7403
N285
v.16
SI

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Sechszehnter Jahrgang.

1894.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

N.W., Carlstrasse 11.

146991

1894. Januar No. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Acireale.** — Bollettino della Società Italiana dei Microscopisti. Acireale. 8. c. illustrazioni. — Anno 1894 (3 ni.). Mark 16

2 **Alger.** — Bulletin de la Société des Sciences Physiques, Naturelles et Climatologiques de l'Algérie. Alger. 8. — Année 31: 1894 (12 nrs). 18

3 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil X: Jahrgang 1894. 24

4 — Mandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1894. (12 Nrn.). 3

5 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 108 (Vol. XIII.). Register of Students and Enumeration of Classes 1893—94. Baltimore 1893. 4. pg. 1—16. 0,50

6 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Barcelona. 4. c. laminas. — Ano II: 1894 (4 nrs.). 6

7 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Del 39: 1894. 24

8 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. — Jahrg. 1894 (52 Nrn.). 12

9 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1894 (10 Hefte). 8

10 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang 1894 (10 Nrn.). 4

11 — Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 29: 1894 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 21: 1893 (10 Nrn.)" einzeln M. 6

12 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in 4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo IV: 1894 (4 fascic.). 30

13 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Bombay. roy. 8. w. many plates, colour. a. plain. — Volume IX: Year 1894 (4 nrs.). Mark 32

14 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston. roy. 8. w. many plates a. maps. — Volume 27: Year 1894—95. 20

15 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XVII: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 8

16 **Brest.** — Bulletin de la Société Académique de Brest. Série 2. Tome XVIII: 1892—93. Brest 1893. 8. 351 pg. av. figures.

17 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1894 (2 vols.). 10

18 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVIII: 1894 (6 nos.). 12.50

19 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XIX: Année 1893—94. 5

20 — Bulletin de la Société Scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année VIII: 1893—94. 6

21 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XVII. Fascicule 2. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 33—109 av. 4 planches.
Cont: Wildeman, E. de, Notes mycologiques I et II (av. 4 plchs.). — Marchal, E., Sur la production de l'Ammoniaque dans le sol par les Microbes.
Prix du tome complet M. 12.

22 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XX: 1893—94 (10 nos.). 6.50

23 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar.-National Museum in Budapest, unter Redaction von A. Schmidt. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XVII: Jahrgang 1894 (4 Hefte). 8

24 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXVI: Jahrgang 1894 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

25 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactoria: J. Duclout, J. Pelizza, M. B. Bahia, A. Quiroga, F. L. Arribalzaga. B.-Aires. gr. in-8. avec tables et planches. — Année 1894. (Volumes 37 et 38 en 12 parties). 40

26 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Série 4. Tome VIII: Année 1894 (4 fascic.) 10

27 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Le Caire. gr. in-8. av. planches. — Année 1893—94. 14

28 **Cambridge, U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXV, No. 2, 3. Cambridge U. S., Dec. 1893. roy. 8. pg. 27—47 with 2 coloured plates in-fol.
Cont: No. 2. Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central-America by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross VIII. Schimkewitsch, W. M., Compte-rendu sur les Pantopodes. M. 3. — No. 3. Woodworth, W. M., A method of orienting small objects for the Microtome. M. 1. —
Vol. XXV. No. 1. w. 3 plates. M. 3.

29 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Aude. Tome IV: Année 1893. Carcassonne. 8. 82 et 250 pg. avec 1 planche en couleurs. 10
Cont. e. a. Sicard, G., Notes sur quelques Dolmens de l'Aude. Le Cimetière Gallo-romain de la Métairie-Grande. — Cros, Une ascension au Mont-Blanc. — Laffage, Liste des noms patois usités dans les environs de Carcassonne pour désigner les plantes vulgaires. — Esparseil, M., Régime minéral du département de l'Aude — etc.

30 **Chapel Hill, N. C.** — Journal of Elisha Mitchell Scientific Society. Raleigh. 8. w. plates. — Volume X: Year 1894 (2 parts).

31 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1892—93 (September 1892 bis April 1893). Dresden 1893. gr. 8. 4 u. 195 pg. m. 10 graphischen Tafeln. 4

Enthält u. a.: Schmaltz, R., Ueber Rumination. — Hesse, W., Ueber die gasförmigen Stoffwechselproducte beim Wachsthum der Bakterien (m. 8 Tfln.).

32 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. — Volume 72 (Serie IV. Vol. 17): Anno 1893—94 (4 fascicoli).

33 **Frankfurt a. O.** — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth. — siehe 'Helios'. Nr. 157.

34 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1894 (12 Hefte). Mark 24

Mit den „Nachrichten" M. 30

35 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. der G. A. Universität zu Göttingen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1894 (in Heften.). 8

Von diesem Jahrgange ab erscheinen die Nachrichten nicht mehr regelmässig 20 mal im Jahre, sondern in zwanglosen Heften.

36 **Grenoble.** — Annales de l'Enseignement supérieur de Grenoble, publiées par les Facultés des Sciences, de Droit etc. Grenoble. in-8. — Année 1894 (3 fascic.). 13

37 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 59. Halle 1893. gr. 4. m. 22 Tafeln. 32

38 — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausgeg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 30. 1894 (15 Nrn.). 8

39 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et redigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in 8. av. planches. — Tome 37: Année 1893—94 (5—6 livrais.). 10

40 **Hermanstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. J. Roth. Hermanst. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1894 (12 Nrn.). 2

41 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Kingston. roy. 8. w. plates. — Year 1894 (4 nrs.). 6

42 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von M. v. Jabornegg. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 84: 1894 (6 Nrn.). 3.60

43 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch m. deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XIX: (Jahrgang 1894) (3 Hefte). 7.50

44 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1894 (10 Nrn.). 6

Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

45 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Lawrence, Kansas. 8. w. plates. — Volume III: July 1893—April 1894 (4 nrs.). 10

46 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler, J. Münzberger u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1893—94. 2.80

47 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1894 (4—6 Nrn.). Jede Nr. 1

48 **Lisboa.** — Jornal das Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 4: Année 1894 (4 nrs.). 12

49 **London.** — Proceedings of the Royal Society. London. 8. w. plates. — Volume 54 (In about 6 parts).

50 — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume I. London 1893. roy. 8. 332 pg. w. 41 plates. 16

51 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions a. Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Jeffrey Bell a. o. Year 1893, part 6. December. London. roy. 8. pg. 715—867 and 1—42 (titlepage, index), with 1 plate. Mark 6.20

Contents: Maddox, R. L., Remarks on some progressive phases of Spirillum volutans. — Summary.

52 — The same. — Year 1894 (6 nrs.). Subscription 39

53 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by H. F. Hailes. London. 8. w. plates. — Year 1894 (4 nrs.). 15

54 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Mars. 8. av. planches. — Année 22: 1894 (4 nrs.).

55 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Publicadas baje la direccion de R. Aguilar y Santillán. Mex. 8. con laminas. — Tomo VII: Anno 1893—94 (12 cuadernos). 12

56 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXVII: Anno 1894 (20 nri.). 18

57 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome VII: Année 1894 (4 nrs.). 20

58 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXIV: 1894 (4 Hefte). 6

59 **München, Berlin und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 8. — Jahrgang 1894 (24 Nrn.). 6

60 — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von J. Emmer. Band XXIV: Jahrgang 1893. München 1893. gr. 8. 6 u. 495 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. 40 Abbildungen. 12

Inhalt: F. Schindler, Zur Kulturgeographie der Brennergegend. — E. Brückner, Ueber den Einfluss der Schneedecke auf das Klima der Alpen. — R. Schäfer, Was uns die Gesteine der Alpen erzählen (m. 35 Abbildgn.). — G. Bancalari, Die Hausforschung und ihre bisherigen Ergebnisse in den Ostalpen (m. 5 Tafeln). — E. Richter, Bericht über die Schwankungen der Gletscher der Ostalpen, 1888—1892. — F. Seeland, Studien am Pasterzengletscher. XIII. — K. R. Koch, Ueber künstliche Gletscher u. a.

61 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année V: Avril 1893 — Mars 1894 (en 12 nrs.).

62 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Nap. 4. — Anno 33 (Serie 2. Volume VIII): 1894 (10 nri.).

63 — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Nap. 8. c. tavole. — Serie I. Vol. 8: 1894 (2 fascic.). 10

64 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1894 (10 nrs.). 6

65 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. VIII: 1893—94 (12 parts). 30

66 — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by J. L. Zabriskie. New York. 8. — Vol. X: Year 1893—94 (4 numbers). 6

67 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 34: Anno 1894 (12 nri.). 6

68 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 60: 1894 (Tomes 118 et 119 en 52 nrs.).

Franco par la poste: M. 32.

69 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 30: 1894 (Série II. Tome 22). 17

70 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 31: 1894 (Série III. Tome 11) en 12 nrs. 30

71 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année VIII: 1894 (12 nrs.). 18

72 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 37: 1894 (52 nrs.). 15

73 **Paris.** — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 8. Tome V: 1893—94 (4 livrais.). Mark 12

74 **Perpignan.** — Bulletin de la Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées Orientales. Volume 34. Perpignan 1893. 8. 552 pg.

75 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersb. gr. in-8. — Nouvelle Série. Tome V: 1893—94 (4 nrs.). 9

76 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En langue russe et française.) St.-Pétersbourg. 4. av. plchs. color. et noires. — Tome II (5 à 6 nrs.). 20

77 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 24: 1894 (3 nrs.). 25

78 **Prag.** — Rozpravy Ceske Akademie císare Frantiska Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 3: 1894.

79 **Reichenberg.** — Mittheilungen aus dem Verein der Naturfreunde in Reichenberg. Im Auftrage des Vorstandes zusammengestellt von L. Watznauer. Jahrgang 24. Reichenberg 1893. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 150

80 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. 8. — Année IV: 1894.

81 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1893—94 (Serie IV. Vol. 10) in 14 fasc. 15

82 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celli. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume III: 1893—94 (4 fascicoli). 1440

83 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno publicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da G. Cugini. Roma. in-8. gr. — Anno 1894: vol. XXIV e XXV (in 12 fascicoli). 1760

84 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. plchs. — Tome 84 (6 nrs.). 30

85 — Actes de la Société Scientifique du Chili. Année II: 1892. Livraison 3. Santiago 1893. gr. in-8.

86 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum, redigirt von M. Hoernes. Band II. Sarajevo 1894. Lex. 8. 12 u. 692 pg. m. 12 Tafeln u. 250 Abbildungen. cart. 20

Inhalt: Hörmann, C., Die Kula der Hadzi-Beg in Hutovo. — Truhelha, C., Die Heilkunde nach volksthümlicher Ueberlieferung (m. 1 Tfl.). — Glück, L., Skizzen aus der Volksmedicin u. dem medicinischen Aberglauben. — Apflbeck, V., Fauna Insectorum Balcanica. — Tomasini, O. R. v., Skizzen aus dem Reptilienleben. — Reiser, O., Materialien zu einer Ornis Balcanica. u. a. Band I. 1893. 610 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln u. 760 Abbildungen. cart. M. 20.

87 **Stavanger.** — Stavanger Museums Aarsberetning for 1892. Stavanger 1893. 8. 102 pg. mit Abbildung. 4

Inhalt: Olsen, A. J., Baever (Castor fiber) i Suldal. — Helliesen, T., Bidrag til kundskaben om Norges Coleopterfauna. III. Fortegnelse over Coleoptera fundne i Ryfylke sommaren 1892. Fortegnelse over Oldsager indkomme til Stavanger Museum i 1892.

88 **Stockholm.** — Ofversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Arg. 51: 1894 (10 Nrn.). 5

89 **Torino.** — Atti della R. Accademia della Scienze di Torino. Classe di Scienze matem.-fisiche. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXIX: 1893—94. (10—15 pti.). 16

90 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1894 (12 nri.). 15

91 **Toronto.** — The Calendar of the University of Toronto for the year 1893—94. Toronto 1893. 8. 216 and 194 pg. cloth. 2

92 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 9. Tome V. Toulouse 1893. 8. 15 et 728 pg.

93 — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toul. 4. av. figures. — Tome VIII: Année 1894 (4 fascic.). 24

94 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Publication trimestrielle illustrée fondée p. J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome VI: Année 1894 (6 nrs.). 15

95 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1894 (4 nrs.).

96 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1893 all' ottobre 1894. Venezia. 8. — Serie 7. Tome V (10 nri.).

97 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. Wellington N. Z. roy. 8. — Volume III: 1894 (4 nrs.). Mark 16

98 **Wien.** — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1894 (ca 30 Nrn.). 3

99 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 102. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1893. Wien. gr. 8. pg. 245—448 m. 5 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 4
Heft I—V: Januar—Mai. m. 15 Tafeln. M. 6,10.

100 — Dieselben. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft VII: Juli 1893. Wien. gr. 8. pg. 695—904 m. 53 Holzschnitten. 420
Heft I—VI: Januar—Juni. m. 11 Tafeln. M. 14,80.

101 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. G. Geyer. Wien. 8. — Jahrg. XVI: 1894 (26 Nrn.). 8

102 — Mittheilungen des Niederösterreichischen Forstvereins. Redig. v. L. Hampel. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1894 (4 Hefte). 8

103 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 44 (Neue Folge, Band 12): Jahrgang 1894 (4 Hefte). 10

104 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 37: Jahrg. 1894 (12 Hefte). 10

105 — Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Wien 1894. Lex. 8. m. vielen Tafeln. — Band VIII (4 Hefte). 20

106 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 44: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 30

107 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1894 (10 Nrn.). 4

108 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 27: Jahrg. 1893—94. 14

109 **Zürich.** — Schweizerische Alpen-Zeitung. Organ für die deutschen Sectionen des Schweizerischen Alpenclubs. Redigirt von E. Walder. Zürich. gr. 8. — Jahrg. XII: 1894 (24 Nrn.). 5

110 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1894 (4 Hefte). 5

111 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. — Jahrg. 39: 1894 (4 Hefte). 360

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

112 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. VIII. Schimkewitsch, W. M., Compte-rendu sur les Pantopodes. Cambridge U. S., Dec. 1893. (Bull. Mus. comp. Zool.) roy. 8. 17 pg. avec 2 planches coloriées in-fol. 3
I—VII. 1891—93. w. 32 plates. M. 28,50.

113 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1894 (2 vols. in 12 nrs.). 3150

114 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XV: Year 1894 (12 nrs.). Mark 8

115 The **American Naturalist.** An illustrated monthly devoted to the Natural Sciences. Edited by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 28: Year 1894 (12 nrs.). 22

116 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. 8. — Année XI: 1894 (2 vols). 21

117 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année VI: 1893—94 (en 12 nrs.), à partir du 15. Octobre. 16

118 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. IX: 1894 (12 parts). 10

119 **Annals** of Scottish Natural History, with which is incorporated „The Scottish Naturalist." A quarterly Magazine edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail, W. E. Clarke. Edinburgh. 8. w. plates. — Vol. III: 1894 (4 nrs.). 7 80

120 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 13. 14: Year 1894 (12 nrs. incl. of Double-Numbers). 37

121 **Archiv** für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer, M. Rubner. München. gr. 8. — Band XX (4 Hefte). 15

122 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 59. Band II. Heft 2. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 416 pg. 24

Inhalt: Bertkau, P., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1892. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während des Jahres 1890.

Jahrgang 59. Band I (soviel bisher erschienen). 343 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt). M. 27.

123 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. gr. 8. mit Tafeln. — Band XVII: 1894 (4 Hefte). 10

124 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Gand 1894. gr. in-8. av. planches color. et noires. — Tome XIII (4 fascic.). 32

125 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1894 (Vol. 21 et 22, en 6 fascic.) 32

126 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 49: (Periode III. Tomes 31 et 32). 1894 (12 nrs. en 2 vols.). 18

127 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik und Mathematik.) In neugriechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band VI: Jahrgang 1894 (4 Hefte). 18

128 Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder- u. Völkerkunde. Redig. v. S. Günther. Stuttgart. gr. 4.

Ist von 1894 ab mit dem „Globus" (siehe No. 156) verschmolzen.

129 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Band VIII: Jahrgang 1894 (4 Nrn.).

Band I—VII: Jahrg. 1887—93. — Auf Verlangen gratis und franco.

130 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 99: 1894 (12 nrs.). 25

131 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von B. Dürigen. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrg. V: 1894 (24 Nrn.). 4

132 **Blätter,** Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gegründet von J. T. Grunert, herausgeg. v. F. Krichler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 31 (III. Folge. Bd. 18): 1894 in 12 Heften. 16

133 **Brenner, J. v.,** Besuch bei den Kannibalen Sumatras. Erste Durchquerung der unabhängigen Batak-Lande. Würzburg 1894. Lex. 8. 4 u. 388 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte, 8 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen 10

134 **Bolletino** del Naturalista Collettore. Siena. 4. — Anno 1894. 3

135 The **British Naturalist**; an illustrated Magazine of Natural History, conducted by J. E. Robson. London. 8. — Year 1894 (12 parts). Mark 6.50

136 **Bulletin Scientifique** (Mathématiques, Sciences physiques et naturelles). Rédigé par E. Lebon. Paris. 8. — Année VIII: Octobre 1893 — Septembre 1894 (10 nrs.). 6

137 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XXVI: Année 1894 (2 parties). 27

138 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Louvain. 4. avec beaucoup de planches, en partie color. — Tome X: Année 1894 (2 fascic.) Chaque fascicule envir. 20

139 **Centralblatt** für Bakteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1894 (Band 15 u. 16 à 26 Nrn.). 28

140 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XIV: 1894 (24 Nrn.). 20

141 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgeg. v. J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XX: 1894 (12 Hefte). 16

142 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVI (der ganzen Reihe Jahrg. 38): 1894 in 12 Heften. 14

143 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 1894 (52 nrs.). 28

144 **L'Echange: Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente des livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: F. Guillebeau, A. Locard, C. E. Leprieur, Cl. Rey, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année X: 1894 (12 nrs.: Nr. 97—108). 4.60

145 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Luxemburg. 4. — Jahrgang 1894. 5

146 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXIV: Novembre 1893 — Octobre 1894 (12 nrs.). 4

147 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 7 u. 155 pg. m. 2 Tafeln, 1 Karte, 12 Abbildungen u. 2 Tabellen. 7

Inhalt: Ule, W., Geologie u. Orohydrographie der Umgebung von Plön. — Krause, E. H. L., Uebersicht der Flora von Holstein. — Richter, P., Gloiotrichia echinulata, eine Wasserblüthe des Gr. u. Kl. Plöner Sees. — Castracane, F., Die Diatomaceen des Gr. Plöner Sees. — Brun, J., 2 neue Diatomeen von Plön. — Zacharias, O., Faunistische Mittheilungen, mit Hirudineen-Verzeichniss von R. Blanchard. Beobachtungen am Plankton des Gr. Plöner Sees. — Walter, E., Biologie u. biologische Süsswasserstationen. — Hydrobiologische Aphorismen.

Theil I. 1893. 52 pg. m. 1 Tafel. M. 2.50.

148 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 70: 1894 (12 Hefte). 16

149 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von Hammacher. Trier. Lex. 8. — Jahrgang IX: 1893—94 (24 Nrn.). 6

150 **Forst-Tidende.** Tidsskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1894 (12 Nrn.). 7.20

151 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 29: 1894 (24 Nrn.). 4

152 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung. Neudamm. Lex. 8. — Jahrgang VIII: 1893—94 (52 Nrn.). 4

153 **Forst-Zeitung,** Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Redig. von E. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. XII: 1894 (52 Nrn.). 16

154 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. O. H. Müller. Nebst Beilage: Moser's Landwirthschaftliche Umschau. (24 Nrn.) Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 43: 1894 (24 Hefte). 14

155 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. 30: 1894 (12 Hefte). 12

156 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausg. von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1894 (Band 65 u. 66) in 48 Nrn. Mark 24

157 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins der Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. XI: 1893—94 (12 Hefte).
Erscheint von diesem Jahrgange ab nicht mehr im Buchhandel, sondern nur für die Vereinsmitglieder.

158 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausg. v. M. Kunze. Dresden. 8. — Band 44: Jahrg. 1894 (2 Hefte). 8

159 **Jahrbuch,** Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement. Band VII: 1893. Zürich 1893. gr. 8. m. 10 color. Tafeln u. 55 Holzschnitten. 5

160 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXIII: 1894 (6 Hefte). 28

161 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von G. Liebscher. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 42: Jahrgang 1894 (4 Hefte). 10

162 The **Journal** of Microscopy and Natural Science, the Journal of the Postal Microscopical Society and the Wesley Naturalist's Society. Edited by A. Allen. Bath. 8. with plates. — New Series. Volume VII: Year 1894 (4 parts). 11 50

163 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 78: 1894 (12 nrs.). 36

164 **Journal** des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année X: 1894 (52 nrs.). 7

165 The **Irish Naturalist.** A monthly Journal of general Irish Natural History. Edited by G. H. Carpenter a. R. L. Prayer. Dublin. 8. — Volume III: 1894 (12 nrs.). 3 80

166 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 19: 1893—94 (12 Nrn.). 5

167 **Massart, J., et Vandervelde, E.,** Parasitisme organique et Parasitisme social. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 68 pg. 2

168 Le **Micrographe Préparateur.** Journal mensuel de Micrographie générale et de Technique micrographique. Publié sous la direction de J. Tempère. Paris 8. av. planches. — Volume II: Année 1894 (12 nrs.). 13

169 **The Microscope.** An illustrated monthly Magazine for the student of Nature's little things. Edited by Ch. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series Vol. II: Year 1894 (12 nrs.). 6

170 The **Microscopical Bulletin** and Science News. Edited by E. Pennock. Philadelphia. 8. — Year 1894 (6 nrs.). 1 80

171 The **Midland Naturalist.** Edited by W. J. Harrison. Birmingham. roy. 8. with illustrations. — Vol. XVII: Year 1894 (12 nrs.). 7

172 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. V: 1894 (24 Nrn.). 6

173 **Nachrichten** über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1893. Berlin 1893. gr. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte in fol. 3

174 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründet v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller u. H. Rödel. Halle. gr. 4. mit Illustr. u. Tafeln. — Jahrg. 43: 1894 (52 Nrn.). 14 40

175 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Liebhabereien im Reiche der Natur. Herausgegeben von L. Staby u. M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1893—94 (24 Hefte). 6

176 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 40: Jahrg. 1894 (12 Hefte). 8

177 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1894 (24 Nrn., ca. 600 pg.). Mk. 4
(Register zu Jahrg. XV erscheint baldigst.)

178 **Natural Science,** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year III: March 1894 — February 1895 (12 nrs.). 12 80

179 **La Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid. 4. avec illustrations. — Année 1894 (en 52 nrs.). 28
La Naturaleza, Mexico — voir Année 1893 No. 6246.

180 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1894: Nos. 222—333. 6 80

181 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno XIII: Ottobre 1893—Settembre 1894 (12 nri.). 15

182 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XVI: 1894 (24 nrs.). 10

183 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1894 (52 nrs.). 33

184 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Red. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XXI: 1894 (2 vols. en 52 nrs.). 20

185 **Neptunia.** Revista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi e commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Redattore D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno IV: 1894 (12 nri.). 24

186 **New Zealand Journal of Science** (devoted to the furtherance of Natural Science, Acclimatization etc. in the Colony). Dunedin, N. Z. roy. 8. with illustrations. — Year 1894 (6 nrs.). 16

187 **New Zealand Official Year-book,** 1893. Wellington 1893. 8. 2

188 The **Open Court.** A Journal, devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume VII: Year 1894 (24 nrs.). 20

189 **Pelaez, A. L.,** El Darwinismo y la Ciencia. Lugo 1893. 8. 154 pg. 1 50

190 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 40: Jahrg. 1894 (12 Hefte). 24

191 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1894 (4 nrs.) 12

192 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redig. v. S. Grussdew. Petersburg. 4. — Jahrgang 1894 (52 Nrn.). 18

193 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1893—94 (52 Nrn.). 12

194 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. London. roy. 8. with many plates. — New Series. Volume 35: Year 1893—94 (4 nrs.). 41 20

195 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année VI: Octobre 1893 à Septembre 1894 (12 nrs.). 13

196 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVIII: 1894 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

197 **Revue** des Sciences Naturelles. Publiée par la Société des Naturalistes à St. Pétersbourg, sous la rédaction de Ph. Owsjannikow. St. Pétersbourg. gr. in-8. — Année V: 1894. (9 nrs. à 32 pg. par an). 10 50
En langue Russe avec des résumés français de tous les articles.

198 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année IV: 1894 (4 livrais.). 12

199 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 41: 1894 (24 nrs.). 24

200 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année VII: 1894 (12 nrs.). 8

201 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 1894 (Série III. Année 9.) en 52 nrs. Mark 32

202 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XIV: 1894 (12 cahiers). 15

203 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali. Roma. in-8. gr. — Anno 1894 (4 pti.). 14

204 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore S. Brogi. Siena. 4. — Anno XIV: 1894 (24 nri.). 5

205 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1894 (24 nri.). 10

206 **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel, M. Rubner u. H. Thierfelder. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IV: 1894 (24 Hefte). 28

207 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. IX: 1894 (52 Nrn.). 16

208 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Redigirt von P. Schettler u. E. Stahlecker. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XII: 1894 (24 Nrn.). 5

209 **Salazar y Quintana, F.,** Elementos de Historia Natural. Madrid 1893. 4. 8 et 608 pg. av. figures. 11

210 **Science.** An illustrated Journal, published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year XII: 1894 (Vol. 21 a. 22) in 52 nrs. 20

211 **Science Gossip.** An illustrated medium of interchange for Students a. Lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1894 (12 nrs. w. 12 plates). 6

212 The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1894 (Vol. 68 a. 69 in 52 nrs.). 20

213 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1894 (52 nrs.). 25

214 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth u. M. Klittke. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1894 (12 Nrn. in 4 Heften). 4

215 **Stirling, J. H.,** Darwinianism, Workmen and Work (T. Brown, E. Darwin, R. W. Darwin and Ch. Darwin, and examination of their writings). Edinburgh 1893. 8. 370 pg. cloth. 10 80

216 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume IV: Year 1894 (6 nrs.). 28

217 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume III: Year 1894 (12 nrs.). 4 50

218 **Verhandlungen** des 10. Deutschen Geographentages zu Stuttgart am 5.—7. April 1893. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 381 pg. m. 2 Karten u. 3 Abbildungen. 6

219 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 65. Versammlung zu Nürnberg, 11.—15. September 1893. Herausgeg. im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil I: Die allgemeinen Sitzungen. Leipzig 1893. Lex. 8. 158 pg. m. 28 Abbildungen. 4

Inhalt: His, W., Ueber den Aufbau unseres Nervensystems. — Pfeffer, W., Die Reizbarkeit der Pflanzen. — Günther, S., Paläontologie u. physische Geographie in ihrer geschichtlichen Wechselwirkung. — Hensen, V., Mittheilung einiger Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. — Hueppe, F., Ueber die Ursachen der Gährungen u. Infectionskrankheiten u. deren Beziehungen zum Causalproblem u. zur Energetik. u. s. w.

220 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXVI: Jahrgang 1894 (4 Hefte). Jedes Heft 4—8 Mk.

221 **Wald und Feld.** Westfälische Jagd- und Fischerei-Zeitung. Rundschau u. Anzeiger für das Gebiet der Jagd u. Kynologie, der Fischerei u. a. sportlicher u.

naturwissenschaftlicher Liebhabereien. Münster. gr. 8. — Jahrgang II: 1893 — 94 (12 Nrn.). Mark 1.50

222 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. X: 1894 (12 nrs.). 6

223 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1894 (52 Nrn.). 16

224 **Woodworth, W. Mc M.,** A Method of Orienting small Objects for the Microtome. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1893. 8. 3 pg. 1

225 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 30 (od. Neue Folge Band 12): 1894 (in 4 Heften). 20

226 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXVI: 1894 (12 Hefte). 16

227 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang III: 1894 (12 Hefte). 12

228 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Karten. — Band XI: 1894 (12 Hefte). 16

229 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XV. Heft 3. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 369—494 mit 2 Tafeln. 6

Inhalt: Foà, P., Ueber die Infection durch den Diplococcus lanceolatus. — Ivánoff, M., Ueber eine neue choleraähnliche Vibrionenart (m. 2 Tfln.). — Huber, Ueber den Influenza-Bacillus. — Jakowski, M., Beiträge zur Lehre von den Bakterien des blauen Eiters, Bacillus pyocyaneus etc.

Band XV, jetzt vollständig, 498 pg. m. 15 Tafeln u. 31 Holzschnitten. M. 20.

230 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. Behrens. Braunschweig 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band X (4 Hefte). 20

231 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften, im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen herausgegeben von G. Brandes. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 67 (Folge V. Band 5): Jahrgang 1894 (6 Hefte). 12

232 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVIII (Neue Folge. Band XXI). Heft 2. Jena 1893. gr. 8. pg. 119—246 m. 11 Tafeln in 4. (1 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 10

Inhalt: Oswald, A., Der Rüsselapparat der Prosobranchier (m. 2 Tfln.). — Graf, A., Beiträge zur Kenntniss der Excretionsorgane von Nephelis vulgaris (m. 4 Tfln.). — Stauffacher, H., Eibildung u. Furchung bei Cyclas cornea L. (m. 5 Tfln.).

Bd. XXVIII. Heft 1. m. 4 Tafeln in 4. M. 6.

233 **Ziva.** Casopis prirodnicky. Redaktori: B. Rayman a F. Mares. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1894 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

234 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXI: 1894 (52 nrs.). 15

235 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XIII: 1894 (52 nrs.). 14

236 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. No. XXVII. Ridgway, R., Catalogue of a Collection of Birds made in Alaska by C. H. Townsend during the cruise of the Albatross in 1888. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1893.) 8. 3 pg. 0.50

Nos. I—XXVI. 1889—93. 736 pg. w. 38 plates a. 2 maps. M. 45.50. — Reports on Dredging Operations of the 'Albatross' — see Nr. 112.

237 **Annales** du Musée d'histoire naturelle de Marseille. Zoologie. Tome IV. Travaux scientifiques. Mémoire nr. 3: Gourret, P., Ichthyologie Marseillaise. Famille des Labroides. Marseille 1893. gr. in-4.

238 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1894 (Série 7. Tomes XVII et XVIII) (en 12 cahiers). Mark 28

239 **Annales** de la Station Aquicole de Boulogne-sur-mer, publiées par H. E. Sauvage. Volume I, partie 2 (Juin 1893). Boulogne-sur-mer 1893. 4. pg. 77—140 et 16 pg., avec les planches 4—15.

Cont.: Sauvage, H. E., La pêche à Boulogne-sur-mer pendant la période décennale 1880—89. Examen de l'état de maternité sexuelle de quelques poissons de mer. — Canu, E., Notes de biologie marine, fauniques ou éthologiques. Ponte, oeufs et larves des poissons osseux, utiles ou comestibles, observés dans la Manche.

Volume I complet, 156 pg. av. 15 planches. M. 13.

240 **Anzeiger, Anatomischer.** Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. IX: 1894 (24 Nrn.). 16

241 **Anzeiger, Zoologischer.** Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausg. v. J. V. Carus. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1894 (ca. 26 Nrn.). 18

242 **Arbeiten** aus dem zoologischen und vergleichend-anatomischen Institut beider Hochschulen in Zürich. Heft I. Jena 1893. gr. 8. 128 pg. m. 11 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 10

Inhalt derselbe wie der der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft. Band XXVIII Heft 2 — siehe Nr. 232.

243 **Arbeiten** aus dem zootomischen Laboratorium der Universität Warschau, herausgegeben von P. J. Mitrophanow. (In russischer Sprache.) Warschau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang III: 1894 (Liefg. 9—12). Jede Liefg. Mk. 2.50 — Mk. 6

244 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1893. Physiologische Abtheilung. Supplementband. Leipzig 1893. gr. 8. 3 u. 280 pg. m. 11 Tafeln (6 colorirt). 14

Inhalt: Wlassak, R., Die optischen Leitungsbahnen des Frosches (m. 4 Tfln.). — Mislawsky, N. A., u. Smirnow, A. E., Zur Lehre von der Speichelabsonderung (m. 1 Tfl.). — Nikolajew, W., Zur Frage über die Innervation des Froschherzens (m. 1 Tfl.). — Pawlow, J. P., Beiträge zur Physiologie der Absonderungen. — Druebin, S., Ueber Blutplättchen des Säugethiers und Blutkörperchen des Frosches. — Metzner, R., Ueber das Verhältniss von Arbeitsleistung u. Wärmebildung im Muskel (m. 1 Tfl.). — Rosenthal, W., Thermoelektrische Untersuchungen über die Temperaturvertheilung im Fieber (m. 4 Tfln.). etc.

245 — Dasselbe. — Jahrg. 1894 (12 Hefte), mit vielen Tafeln. 50

Besteht aus:

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.

II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

246 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 42. Heft III. Bonn 1893. gr. 8. pg. 405—580 m. 10 Tafeln (2 colorirt). 14

Inhalt: Vollmer, E., Ein Beitrag zur Lehre von der Regeneration, speciell der Hautdrüsen der Amphibien (m. 2 Tfln.). — Rohde, E., Ganglienzelle u. Neuroglia (m. 1 Tfl.). — Linstow, O. v., Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Tänien (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Ueber den Bau des elektrischen Organs von Torpedo mit besonderer Berücksichtigung der Nervenendigungen in demselben (m. 3 Tfln.). — Gaupp, E., Ueber die Anlage der Hypophyse bei Sauriern (m. 2 Tfln.).

247 — Dasselbe. — Band 42. Heft IV. Bonn 1893. gr. 8. pg. 4 u. 581—807 mit 11 Tafeln (7 colorirt). 14

Inhalt: Czermack, N., Einige Ergebnisse über die Entwicklung, Zusammensetzung u. Function der Lymphknötchen der Darmwand (m. 3 Tfln.). — Dogiel, A. S., Die Nervenendigungen in der Thränendrüse der Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Solger, B., Ueber Rückbildungserscheinungen im Gewebe des hyalinen Knorpels (m. 1 Tfl.). — Hertwig, O., Ueber den Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo; experimentelle Studien am Frosch- u. Tritonei (m. 6 Tfln.). Band 42, jetzt vollständig, 811 pg. m. 44 Tafeln (11 colorirt). M. 48.

248 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Band V (6 Hefte). 20

Heft 1 (pg. 1—88 m. 1 Tafel) enthält: Johansson, Ueber die Einwirkung der Muskelthätigkeit auf die Athmung u. die Herzthätigkeit. — Klinckowström, A., Beiträge zur Kenntniss der Augen von Anableps tetrophthalmus (m. 1 Tfl.). — Tigerstedt, R., Ueber die Ernährung des Säugethierherzens II. u. s. w.

249 **Archives** de Neurologie, fondés p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année XV: 1894 (6 nrs.). 20

250 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Directeur: Brown-Séquard. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXVI (Série 5. Tome VI): 1894 (4 nrs.). 24

251 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale; Histoire Naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1894 (Série II. Tome 12) en 4 cahiers. Mark 48

252 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de C. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année II: 1893—94 (6 fascicules). 7

253 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XV. Lieferung 2: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil II: Harpacticidae. Liefg. 2. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 65—100 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 25

Bisher erschien (1888—93): Heft I—X, XI Liefg. 1—5, XII Liefg. 1—3, XIII Liefg. 1—3, XIV, XV Liefg. 1. m. 116 z. Th. colorirten Tafeln. M. 649.

254 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume VII: Anno 1894.

255 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume IX: Anno 1894. (ca. 20 nri.).

256 **Bollettino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. — Vol. III: Anno 1894 (12 nri.). 12

257 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea, bearbeitet von A. Gerstaecker. 2. Hälfte. Lieferung 35—37. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 897—960 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 150

Bisher erschien (1859—93): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli, 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—8. M. 42; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Theil I: Seewalzen. m. 17 Tfln. u. 12 Karten. M. 24, cart M. 25. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth. Liefg. 1—9. m. 7 Tfln. M. 13.50. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—30. m. 34 Tfln. M. 45. — Band V. Abtheil. 1: Crustaceen v. A. Gerstaecker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43.50; 2. Hälfte. Liefg. 1—34 m. 82 Tfln. M. 51. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann, 3 Theile, m. 170 Tfln. M. 104, cart M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka, 2 Theile, m. 59 Tfln. M. 73.50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—41. m. 107 Tfln. M. 61.50.

258 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIX: 1894 (10 cahiers). 960

259 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 69 (Série 5. Tome VIII): 1894 (40 cahiers). 15

260 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1894 (24 Nrn.). 20

261 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausg. v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrg. VIII: Litteratur 1894 (26 Nrn.). 30

262 **Centralblatt,** Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek, herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang I: 1894 (26 Nrn.). 25

Das Zoolog. Centralblatt wird enthalten: Referate über die neu erscheinenden umfassenderen Werke u. wichtigeren Arbeiten; zusammenfassende Uebersichten über solche Fragen, die durch eine Reihe wichtiger Arbeiten zu wesentlichen Fortschritten oder zu einem gewissen Abschluss gelangt sind oder ein besonderes Interesse beanspruchen; bibliographische Uebersicht über die neu erschienenen Werke, Zeitschriften u. in Zeitschriften enthaltenen Aufsätze.

263 **Czermack, N.,** Einige Ergebnisse über die Entwicklung, Zusammensetzung und Funktion der Lymphknötchen der Darmwand. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 5

264 **Duclert, L.,** Etude histologique de la Sécrétion du Lait. Montpellier 1893. 8. 79 pg. av. 1 planche. 4

265 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1894 (12 Nrn.). 250

266 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année X: 1894 (52 Nrs.). 15

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe No. 147.

267 **Garten,** Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 35: 1894 (12 Hefte). Mark 8

268 **Gazette** des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Red. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année XV: 1894 (24 nrs.). 10

269 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1894 (6 pti.). 10.50

270 **Hasse, C.,** Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule. Theil VI: Die Entwicklung der Wirbelsäule der Cyclostomen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

Theil I—V (Triton taeniatus, ungeschwänzte Amphibien, Elasmobranchier, Dipnoi, Ganoiden). 1892—93. 78 pg. m. 8 Tafeln in-4. M. 13.

Hertwig, O., Ueber den Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo — siehe Nr.

271 **Jagttidende,** Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XI: 1894—95 (12 Nrn.).

272 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XX. Heft 4. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 4 u. 449—648 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 17 Holzschnitten. 13

Inhalt: Salensky, W., Morpholog. Studien an Tunicaten II: Ueb. die Metamorphose der Distaplia magnilarva, ein Beitrag zur Geschichte der Metagenesis der Tunicaten (m. 5 Tfln.). — Hochstetter, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Amnioten III: Säuger (m. 3 Tfln.). Band 20, jetzt vollständig, 652 pg. m. 23 Tafeln (3 colorirt) u. 74 Holzschnitten. M. 41.

273 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VII. Heft 4. Jena 1893. gr. 8. pg. 523—682 m. 5 Tafeln. 8

Inhalt: Noack, T., Neue Beiträge zur Kenntniss der Säugethierfauna von Ostafrika (m. 1 Tfl.). — Janda, J., Beiträge zur Systematik der Gordiiden (m. 2 Tfln.). — Bürger, O., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Sesarma (m. 1 Tfl.). — Emery, C., Beiträge zur Kenntniss der nordamerikanischen Ameisenfauna (m. 1 Tfl.).

Heft 1—3. 1893. m. 17 z. Theil color. Tafeln. M. 27.

274 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé par Robin, dir. p. G. Pouchet et M. Duval. Paris. gr. in-8. fig. — Année 30: 1894 (6 livr.). 30

275 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 28 (New Series. Vol. 8): Year 1893—94 (4 pts.). 25

276 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis jr. Boston 1894. (Agents for Europe: R. Friedländer & Sohn) roy. 8. w. many plates. — Volume IX (3 pts.). 45

277 **Kleinpaul, R.,** Die Jagd im Mittelalter. Leipzig 1893. Lex. 8. 49 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 40 Abbildungen. 1.50

278 **Leuckart, R.,** Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. 2., völlig umgearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Lieferung 5. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 441—736 m. 118 Holzschnitten. 9

Liefg. 1—4. 1879—89. m. 601 Holzschnitten. M. 30.

279 **Lydekker, R.,** The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. London 1894. Imp. 8. w. 72 coloured plates a. 1600 engravings.

The work will be published in 36 monthly parts (contanining 96 pg. w. 2 colour. plates), each M. 1,20; in 12 quarterly sections (contain. 288 pg. w. 6 colour. plates), bound in cloth, each M. 5,30; in 6 half yearly volumes (contain. 576 pg. w. 12 colour. plates), each: bound in cloth M. 9,50, bound in half-morocco (library edition) M. 13.

280 **Magri, F.,** Il Meccanismo dell' Evoluzione e della Degenerazione delle Specie animali e dell' Uomo. Torino 1893. 8. 68 pg. 1

281 **Massart, J.,** L'intervention des Animaux dans l'évolution des Végétaux. Bruxelles (Revue universit.) 1893. gr. in-8. 43 pg. avec 14 figures. 2

282 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches nombreuses. — Tome VII: Année 1894 (6 nrs.). 30

283 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Siena. 8. — Anno V: 1894 (12 nri.). 10

284 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XVI: Year 1894 (4 pts.). Mark 12.50

285 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1894 (52 Nrn.). 36

Plate, L., Mittheilungen über zoologische Studien an der Chilenischen Küste — siehe Nr.

286 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich neubearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. Band II. Abtheilung 2. 2. Hälfte: Sinnesorgane u. Leitungsbahnen. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 601—840 m. 195 z. Th. farbigen Abbildungen. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 4 Abtheilungen. 1892—94. 774 u. 844 pg. m. 1438 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 35, gebunden M. 39.

287 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel 1891—93. Ergebnisse, herausg. v. M. Fürbringer, E. Haeckel, R. Semon. 6 Bände. Cassel 1894. 4.

Lieferung I: Ceratodus m. 8 Tafeln (Preis M. 20).

288 **Sherrington, C. S.,** Experiments in examination of the peripheral Distribution of the Fibres of the posterior Roots of some Spinal Nerves. London (Philos. Trans.) 1893. 4. 123 pg. w. 11 plates. 12.30

289 **Taschenberg, O.,** Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbstständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (5 Bände in 15 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 11 (Pisces, Schluss; Amphibia et Reptilia; Amphibia): pg. 3249—3568. Jede Liefg. 7

auf Velinpapier 12

Bibliotheca Zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846—60 selbständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässigter Preis M. 16.

290 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Arg. 32: 1894 (4 Hefter). 8

291 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von A. Dürler. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang IV: 1894 (52 Nrn.). 4

292 **Waldeyer, W.,** Ueber Form- und Rassenverschiedenheiten der Flügelfortsätze des Keilbeins. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.20

293 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Jahrgang 1894 (Bd. VII. VIII à 6 Hefte). Jeder Band 15

294 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. O. Bollinger, F. Friedberger, A. Johne und M. Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen u. Tafeln. — Band XX: 1894 (6 Hefte). 10

295 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet v. C. T. v. Siebold und A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 57. Heft I. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—186 m. 9 Tafeln (2 colorirt). 10

Inhalt: Hesse, R., Beiträge zur Kenntniss des Baues der Enchytraeiden (m. 1 Tafel). — Schaudinn, F., Myxotheca arenilega n. g. n. sp., ein neuer mariner Rhizopode (m. 1 Tafel). — Schewiakoff, W., Ueber die Natur der sogenannten Excretkörner der Infusorien (m. 1 Tafel). — Uhde, H., Beiträge zur Kenntniss ausländischer Regenwürmer (m. 1 Tafel). — Hasse, C., Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule V: Entwicklung u. Bau der Wirbelsäule der Ganoiden (m. 2 Tafeln). — Rath, O. vom, Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese von Salamandra maculosa (I: Die Reductionsfrage. II: Die Bedeutung der Amitose in Sexualzellen u. ihr Vorkommen im Genitalapparat von Salamandra maculosa) (m. 3 Tafeln). — Solger, B., Notiz über die Nebenhöhle des Geruchsorgans von Gasterosteus aculeatus L.

296 — Dieselbe. Band 57. Heft II. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 187—384 m. 7 Tafeln (3 colorirt) in-4. u. 6 Holzschnitten. 11

Inhalt: Braem, F., Zur Entwicklungsgeschichte von Ophryotrocha puerilis Clprd. Mecz. (mit 2 Tafeln). — Korschelt, E., Ueber Ophryotrocha puerilis Clap.-Metschn. u. die polyotrochen Larven eines anderen Anneliden, Harpochaeta cingulata n. g. n. sp. (m. 4 Tafeln). — Hasse, C., Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule VI: Entwicklung der Wirbelsäule der Cyclostomen (m. 1 Tafel). — Urech, F., Beiträge zur Kenntniss der Farbe der Insektenschuppen (I: Lepidopterenschuppen. II: Käferschuppen).

297 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1893. London. roy. 8. with coloured and plain plates. — Year 1894 (4 parts). 52

Since 1891 the 'Proceedings' are published only in this style.

298 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1894 (12 nrs.). Mark 14

Homo.

299 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Publiée sous la direction de Cartailhac, Hamy et Topinard. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année V: 1894 (6 livraisons). 25

300 **Antiqua.** Beiträge zur prähistorischen Archäologie u. verwandte Gebiete. Redigirt von R. Forrer. Mit Anhang: Archäologisches Literaturblatt. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XII: 1894 (12 Hefte). 5 20

301 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker und L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Braunschweig. 4. mit Tafeln. — Band XXIII: Jahrg. 1894 (4 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

302 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redig. unter Mitwirkuug hervorragender Fachleute von J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band VII: Jahrgang 1894 (6 Hefte). 21

303 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XXIV: Anno 1894 (3 pti.). 20

304 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. (In 2 Theilen.) Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 3. Braunschweig 1893. gr. 8. pg. 353—528 m. 96 Holzschnitten. 5

Abtheilung 2. Theil I. Liefg. 1 u. 2. m. 96 Holzschnitten. M. 10. — Abtheil. 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30, in Leinenband M. 32.

305 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1894 (6 Nrn.). 3

306 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XII: Année 1893—94. 12

307 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1894 (Série IV. Tome 5). en 12 cahiers. 10

308 **Bullettino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XX (Serie 2. Tomo X): 1894 (12 nrı.). 7 50

309 **Buschan, G.,** Leben und Treiben der deutschen Frau in der Urzeit. Hamburg 1893. gr. 8. 31 pg. 0 60

310 **Delafosse, M.,** Les Agni (Pai-Pi-Bri). (Paris, Anthropol.) 1893. gr. in-8. 44 pg. avec figures.

311 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. 8. w. many plates. — Volume 23 (4 parts). 20 80

312 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Série 3. Tome I. Fascicule 1. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1—49. 1 50

Cont.: Dumont, A., Essai sur la natalité dans le canton de Beaumont-Hagué.

Les volumes de la 3. Série comprendront des fascicules, en nombre variable, dont chacun contiendra un mémoire; prix de souscription pour chaque volume (5 à 600 pg.) M. 13,50.

313 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redig. von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXIV (Neue Folge. Band XIV): Jahrgang 1894 (6 Hefte). 20

314 **Nachrichten** über deutsche Alterthumskunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie"). Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction v. R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1894 (6 Hefte). 3

315 **Nordenskjöld, T.,** Ruiner af Klippboningar i Mesa Verde's Canons (New Mexico). Stockholm 1893. gr. 4. 4 u. 193 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln. Gebunden. 30

316 **Quatrefages.** — Malloizel, G., Armand de Quatrefages de Bréau. Liste chronologique de ses Travaux. Autun 1893. 8. 154 pg. av. 1 portrait. 4

317 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année 1894 (12 nrs.). Mark 10

318 **Salto, R. D.,** Las Aborígenes de América. Disquisiciones acerca del asiento, origen. historia y adelanto en la esfera científica de las Sociedades Precolombinas. Madrid 1894. 4. 16 et 232 pg. 5

319 **Schurtz, H.,** Die Speiseverbote; ein Problem der Völkerkunde. Hamburg 1893. gr. 8. 46 pg. 080

320 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. mit Karten u. Tafeln. — Vol. XIV: 1894 (4 Hefte). 10

321 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Bastian, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXVI: 1894 (6 Hefte). 24

Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nr. 314: Nachrichten.

Mammalia.

322 **Bailey, V.,** The Prairie Ground Squirrels or Spermophiles of the Mississippi Valley. Washington 1893. 8. 69 pg. with 4 maps and 3 coloured plates. 450

323 **Carlier, E. W.,** Contributions to the histology of the Hedgehog (Erinaceus europaeus). 3 parts. (London, Journ. Anat.) 1893. roy. 8. 44 pg. with 5 plates. 6

324 **Debierre, Ch. et Bole, E.,** Essai sur la morphologie comparée des circonvolutions cérébrales de quelques Carnassiers. (Paris, Journ. Anat.) 1893. gr. in-8. 26 pg. avec 17 figures.

325 **Dogiel, A. S.,** Die Nervenendigungen in der Thränendrüse der Säugethiere. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

326 **Galippe, V.,** Recherches d'anatomie normale et pathologique sur l'appareil dentaire de l'Eléphant. (Paris, Journ. Anat.) 1893. gr. in 8. 59 pg. av. 36 figures.

327 **Gibson, H.,** History and present state of the Sheepbreeding-Industry in the Argentine Republic. London 1893. 8. 297 pg. w. 7 maps a. 13 plates. cloth. 6

328 **Harrison, A.,** Introduction to a monograph of the North American Bats. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 28 pg. 2

Hochstetter, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Venensystems der Säuger — siehe Jahrgang 1893 No. 7881.

329 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XIX: Jahrgang 1894 (24 Nrn.). 6

330 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang IV: 1894 (12 Nrn.). 2

331 **Jacobsen, N. C.,** Pattedyrenes Naturhistorie; en veiledning til forstaaelse af deres Bygning og Levevis. Christiania 1893. 8. 8 u. 196 pg. m. 9 Tafeln. 250

Kohl, C., Das Auge von Talpa europaea — siehe Jahrgang 1893. Nr. 7884.

332 **Landrin, A.,** Le Chat. Zoologie, origine, moeurs, races, anatomie, maladies etc. Paris 1893. 8. 300 pg. av. 1 planche. 280

333 **Nikolsky, A. M.,** Zur Fauna der Säugethiere und Vögel der Aralsteppen. (Moskau, Bull. Soc. Natur.) 1893. gr. 8. 24 pg. — In russischer Sprache. 2

334 **Noack, T.,** Neue Beiträge zur Kenntniss der Säugethier-Fauna von Ostafrika. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 350

Beiträge zur Kenntniss der Säugethier-Fauna von Ostafrika. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1891. 88 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 3.

335 **Prenant, A.,** Annotations sur le développement du Tube digestif ches les Mammifères. (Paris, Journ. Anat.) 1893. gr. in-8. 37 pg. avec 3 planches.

336 **Raiberti, G.,** La Fisiologia del Gatto (Felis domestica). 2. edizione. Modena 1893. 8. 2

Schmeling, C., Das Ausstopfen und Conserviren der Säugethiere — siehe Jahrgang 1893. No. 7918.

337 **Schwalbe, G.,** Ueber den Farbenwechsel winterweisser Thiere. Ein Beitrag zur Lehre vom Haarwechsel und zur Frage nach der Herkunft der Hautpigmente. (Jena, Morphol. Arbeit.) 1893. gr. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln. 3

338 **Sclater, P. L.,** Additional Notes on the Monkeys of the Genus Cercopithecus. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 120

On a new African Monkey of the genus Cercopithecus, with a list of the known species. 16 pg. w. 2 coloured plates. M. 3.

339 **Scott, W. B.,** The evolution of the premolar Teeth in the Mammals. (Philadelphia, Proc. Amer. Acad.) 1892. roy. 8. 40 pg. with 8 cuts.

340 **Spillner, R. v.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der im Hausthiergarten des landwirthschaftlichen Instituts angestellten Versuche der Kreuzung des bornesischen Wildschweins mit dem europäischen Wild- bezw. Hausschwein. Halle 1893. 8. 30 pg. Mark 1.50

341 **Woodward, M. F.,** Contributions to the study of Mammalian Dentition. Part I. On the Development of the Teeth of the Macropodidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 24 pg. with 3 plates. 3

Aves.

342 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. w. illustrat. — Vol. XI: 1894 (4 parts). 14

343 **Beddard, F. E.,** On certain points in the Anatomy of Parrots bearing on their Classification. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1.20

344 **Bouve, R. de,** Traité pratique de l'Elevage de tous les Pigeons en général, décrit et édité sous les noms des 50 principaux Colombophiles et Aviculteurs Français, Belges, Anglais etc. Roubaix 1893. 8. 164 pg. av. gravures. 3.50

345 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year II: October 1893 to June 1894 (10 nrs.). 6.50

346 **Graessner, F.,** Die Vögel von Mittel-Europa und ihre Eier. Eine Naturgeschichte fast sämmtlicher Vögel Europas mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fortpflanzung. (3. sehr vermehrte u. gänzlich umgearbeitete Auflage von: Naumann u. Buhle, Die Eier der Vögel Deutschlands.) (In 12 Lieferungen.) Dresden 1894. 4. m. 24 colorirten Tafeln (441 Abbildungen). — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

347 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band V: Jahrgang 1894 (10 Hefte). 12

348 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1894 (Series VI, vol. 6) in 4 parts. 28

349 **Journal** für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. Herausgegeben von der allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft durch A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 42 (4. Folge. Band XXII: 1894) (4 Hefte). 20

350 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang II: 1894 (12 Nrn.). 6
Bei Frankozusendung M. 6,50 (Ausland M. 6,80).

351 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redig. von Liebe, Rey, Frenzel und Taschenberg. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1894 (12 Nrn.). 8

352 **Natur und Käfig.** Illustrirte Zeitschrift für Vogelliebhaber, Händler u. Züchter. Herausgegeben von E. Bade. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1894—95 (52 Nrn.). 12

Nikolsky, A. M., Zur Fauna der Vögel der Aralsteppen — siehe Nr. 333.

353 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. w. colour. illustrat. — Volume XI: 1894 (12 nrs.). 10

354 **Popoff, D.,** Die Dottersack-Gefässe des Huhnes. Wiesbaden 1894. m. 12 Farbendrucktafeln. — Unter der Presse. Preis ca. 27

355 **Ridgway, R.,** A Revision of the Genus Formicarius Boddaert. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 20 pg. 1.50

356 — Description of a new Storm Petrel from the Coast of Western Mexico. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1893.) 8. 2 pg. 0.30

— Birds of Alaska — see: Albatross No. 327.

357 Die **Schwalbe.** Mittheilungen d. Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. C. Palisch u. C. Claus. gr. 4. mit Illustr. — Jahrg. XVIII: 1894 (24 Nrn.). 12

358 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. V: 1894 (26 Nrn.). 2

359 Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, und über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XVI: 1894 (24 Nrn.). Mark 3

360 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorp. fol. — Jahrgang I: 1893—94 (52 Nrn.) 3

361 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber,- Züchter u. Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXIII: 1894 (52 Nrn.). 6

362 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XVIII: 1894 (12 Nrn.). 250

Reptilia et Amphibia.

363 **Boettger, O.,** Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. (In 2 Theilen.) Theil I: Rhynchocephalen, Schildkröten, Krokodile, Eidechsen, Chamäleons. Frankfurt 1893. gr. 8. pg. 10 u. 1—140. 150

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7174.

364 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Reptiles and Batrachians obtained in Borneo by A. Everett and C. Hose. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 7 pg. with 3 plates. 250

365 — On a little-known European Viper, Vipera ursinii Bonap. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 4 pg. with 1 plate. 150

366 **Gaupp, E.,** Ueber die Anlage der Hypophyse bei Sauriern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 250

367 **Hertwig, O.,** Ueber den Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo. Experimentelle Studien am Frosch- u. Tritonei. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 146 pg. m. 6 Tafeln (3 colorirt). 8

368 **Kästner, S.,** Die Entwickelung der Extremitäten- und Bauchmusculatur bei den anuren Amphibien (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1893. gr. 8. 36 pg. mit 1 Tafel in-4.

369 **Lesse, W.,** Ueber den Einfluss hoher Temperaturen auf die Leistungsfähigkeit der Froschmuskeln. Würzburg 1893. 8. 39 pg. 150

370 **Rath, O. vom,** Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese von Salamandra maculosa. 2 Theile (I: Die Reductionsfrage. II: Die Bedeutung der Amitose in Sexualzellen u. ihr Vorkommen im Genitalapparat von Salamandra maculosa). (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln. 5

371 **Vollmer, E.,** Ein Beitrag zur Lehre von der Regeneration, speciell der Hautdrüsen der Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1893. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.

Pisces.

372 **Ballowitz, E.,** Ueber den Bau des elektrischen Organes von Torpedo mit besonderer Berücksichtigung der Nervenendigungen in demselben. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1893.) gr. 8. 110 pg. mit 3 Tafeln in-4., davon 2 in Farbendruck. 750

373 **Étangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigé par A. d'Audeville. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année VII: 1894 (24 Nrs.). 12

374 **Fischerblatt,** Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrgang X: 1894 (12 Nrn.). 2

375 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dâlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang III: November 1893—October 1894 (24 Nummern). 480

376 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1894 (24 Nrn.). 4

377 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XVII: 1894 (52 Nrn.). 10

378 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redig. v. M. Siber. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. II: 1894 (26 Nrn.). 4

379 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River- Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 28 a. 29: Year 1894 (52 nrs.). 1250

380 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1894 (52 Nrn.). Mk. 5

381 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Argang III: 1894 (4 Hefte). 3.50

382 **Girard, A. A.,** Etude sur un Poisson des grandes profondeurs du genre Himantolophus dragué sur les côtes du Portugal et Description d'un Echeneis nouveau des côtes du Portugal. Lisbonne (Bol. Soc. Geogr.) 1893. gr. in-8. 13 pg. avec 2 planches. 2.50

383 **Gourret, P.,** Ichthyologie Marseillaise. Famille des Labroides. Marseille (Ann. Mus. d'Hist. nat.) 1893. gr. in-4.

Hasse, C., Entwicklung und Bau der Wirbelsäule der Ganoiden — siehe Jahrgang 1893 Nr. 7879.

— Entwicklung der Wirbelsäule der Cyclostomen — siehe Nr. 270.

384 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang III: 1894 (52 Nrn.). 5

385 **Mitrophanow, P.,** Etude embryogénique sur les Sélaciens. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in-8. 60 pg. avec 6 planches. 8

386 **Mittheilungen** der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1894 (12 Nrn.). 3

387 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. VI: 1894. 4

388 **Vinciguerra, D.,** Sulla introduzione del Salmone di California nel Lago di Castel Gandolfo. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1893.) 8. 12 pg. 0.80

Zacharias, O., Die mikroskopische Organismenwelt des Süsswassers in ihrer Beziehung zur Ernährung der Fische — siehe Jahrgang 1893 Nr. 7896.

389 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. F. W. Seelig. Leipzig. 4. — Jahrgang II: 1894 (6 Hefte). 12

Mollusca (et Molluscoidea).

390 **Boutan, L.,** Mémoire sur le système nerveux de la Nerita polita et de la Navicella porcellana. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in-8. 46 pg. avec 2 planches.

391 **Bulletin** et Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1894. 18

392 **Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XVIII: 1893—94 (6 pti.). 15.50

393 The **Conchologist.** A quarterly magazine for Conchologists, edited by W. E. Collinge. St. Andrews, N. B. 8.

Has changed its name into: The Journal of Malacology — see below.

394 **Dall, W. H.,** Land Shells of the Genus Bulimulus in Lower California, with Descriptions of several new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 1.50

395 **Drouet, H.,** Unionidae de l'Espagne. Paris (Dijon, Mém. Acad.) 1893. gr. in-8. 89 pg. avec 2 planches in-4. 4

Par le même auteur: Unionidae de la Russie d'Europe 1881. 35 pg. M. 1,50 — de la Serbie. 2 parties. 1882—84. 78 pg. avec 2 planches. M. 4 — de l'Italie. 1883. M. 4 — du Bassin du Rhône. 1889. 92 pg. avec 3 planches. M. 2,80 — de Bornéo. 1892. 11 pg. avec 2 planches. M. 2,50.

396 **Journal** de Conchyliologie, publ. p. H. Crosse. Paris. 8. av. planches color. et noires. — Année 42: 1894 (4 nrs.). 14.50

397 **Journal** of Conchology. Established in 1871 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain a. Ireland. Leeds. 8. — Year 1894 (Vol. VII nr. 9—12). 8

398 The **Journal** of Malacology (Established in 1890 as 'The Conchologist'). Edited by W. E. Collinge. Birmingham (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume I (Whole Series, volume IV): 1894 (4 nrs). 4.80

The Conchologist. 3 volumes (Year 1891—93). M. 14.

399 **Kew, H. W.,** The Dispersal of Shells; an inquiry into the means of dispersal possessed by Freshwater and Land Mollusca. With a preface by A. R. Wallace. London 1893. 8. 306 pg. w. illustrations. cloth. 5.30

400 **Kjaer, J.,** Oversigt over Norges Ascidiae simplices; with english descriptions of the new and unknown species. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1893. roy. 8. 105 pg. w. 4 plates. Mark 3.30

401 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1893. 4. — Lieferung 403 (Band III. Heft 55): pg. 129—176 (v. Abtheilung III, 1, d: Columbellidae et Nassidae) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—402. 1848—93. m. 2303 color. Tafeln. M. 3061. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2180 zu beziehen.)

402 — Dasselbe. Section 133: Achatinidae I. Nürnberg 1893. 4. 56 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

403 **Meli, R.,** Sulla presenza dell' Iberus signatus Fér. (Helicogena) nei Monti Ernici nella Provincia di Roma. (Boll. Soc. Rom. p. Studi Zool. 1892.) 8. 11 pg. 1.50

404 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 26: 1894 (12 Nrn.). 6

405 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry a. C. W. Johnson. Philadelphia (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume V: May 1893 — April 1894 (12 nrs. with plates). 5

406 **Plate, L.,** Mittheilungen über zoologische Studien an der Chilenischen Küste. (I: Gadinia peruviana Gray. II: Ueber die Circulations- u. die Nierenorgane der Chitonen.) (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. 0.80

407 **Procès-verbaux** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXIII: Année 1894 (12 nos.). 13.50

408 **Sowerby, G. B.,** Description of fifteen new Species of Shells of the Family Pleurotomidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 1.50

Insecta.

409 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 29: 1893—94 (12 nrs.). 11

410 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 38: Année 1894 (10 fascicules). 18

411 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Année 1894 (Serie VII. Tome 12) en 4 cahiers. 24

412 **Apicoltore.** Periodico dell' Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia, 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1894 (12 nri.). 7

413 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc.; dirig. p. E. Sevalle. Paris. 8. — Année 38: 1894 (12 nrs.). 5

414 **Ashmead, W. H.** Monograph of the North American Proctotrypidae. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1893. roy. 8. 471 pg. with 18 plates. 15

415 **Badenoch, L. N.,** Romance of the Insect World. (Metamorphoses; food; hermit homes; social homes; defences of Insects, or protection as derived from colour.) London 1893. 8. 15 a. 298 pg. w. 1 plate a. 55 illustrations. cloth. 6.30

416 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXII: Year 1894 (52 nrs.). 9

417 **Bergroth, E.,** Bemerkungen zum Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae, ed. E. Reitter. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 7 pg. 0.30

Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae. Auctoribus L. v. Heyden, E. Reitter et J. Weise, cum aliis sociis coleopterologicis. Edidit E. Reitter. (Editio V.) 1891. 8. VIII et 420 pg. M. 10.

418 — Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (1892). Hétéroptères. — Note sur deux Gerrides palearctiques. — Rhynchota aquatica Madagascariensia. (Caen, Revue d'Ent. 1893.) 8. 17 pg. 1.50

419 **Bertkau, P., und Hilgendorf, F.,** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1892 (Crustacea 1890). Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 416 pg. 24

Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—91, von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Braun u. P. Bertkau. 47 Theile. M. 322. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 220 zu beziehen.)

420 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 30: 1894 (24 Nrn.). 3

421 **Bienenfreund,** Neuer Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrg. VI: 1894 (12 Nrn.). Mark 2

422 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 50: 1894 (24 Nrn.). 650

423 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. XI: 1893—94 (12 Hefte). 4

424 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XVII: 1894 (12 Nrn.). 2

425 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausg. v. R. Göldi-Braun. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XVII: 1894 (12 Nrn.). 4

426 **Blandford, W. F. H.,** The Scolyto-platypini, a new subfamily of Scolytidae. (London, Ent. Soc. Transact. 1893.) 8. 18 pg. with 1 plate. 250

427 **Boas, J. E. V.,** Om en Fluelarve, der snylter i Oldenborrelarver. (Ueber eine parasitische Fliegenlarve im Engerling). (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1893. 8. 7 pg. mit 1 Kupfertafel. 150

428 **Bolletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXVI: 1894 (4 trimestri). 12

429 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Alais. Paris. 4. — Année XIX: 1894 (52 nrs.). 10

430 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5. bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1893. Lex. 8. m. ca. 50 color. Tafeln. — Liefg. 6 u. 7: pg. 161—240 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

431 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXVI: Year 1894 (12 nrs.). 9

432 **Caradja, A. v.,** Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Département de la Haute Garonne. (Dresden, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 80 pg. 4

433 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 30: 1894 (24 Nrn.). 3

434 Le **Coléopteriste,** ou répertoire des travaux sur les Coléoptères de l'ancien monde, description des nouvelles espèces, échos de ce qui se dit et de ce qui se fait. Publié sous la direction de G. Chéron et A. Chobaut. Paris. 8. — Année IV: Octobre 1893 à Septembre 1894 (12 nrs.). 8

435 **Comptes-rendus** des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1894. 5

436 **Distant, W. L.,** On the Homopterous genus Pyrops, with descriptions of two new species. (London, Ent. Soc. Transact. 1893.) 8. 7 pg. 1

437 **Druce, H. H., and Bethune-Baker, G. T.,** A Monograph of the Butterflies of the Genus Thysonotis. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 18 pg. with 3 plates (2 coloured). 6

438 **Elwes, H. J., and Edwards, J.,** A revision of the genus Oeneis. (London, Ent. Soc. Transact. 1893.) 8. 25 pg. with 1 plate. 3

439 **Emery, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Nordamerikanischen Ameisenfauna. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 450

440 **Entomological News,** and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume V: Year 1894 (10 nrs.). 5

441 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1893. Part IV. London 1893. 8. pg. 331—481 and (Proceedings) 25—40 with 2 plates. 580

Contents: Salvin, O., Description of a new genus and species of Papilionidae from Mexico. — Forel, A., Formicides de l'Antille St. Vincent. — Sharp, D., The cost of Insect Collections. — Blandford, W., The Scolyto-platypini, a new subfamily of Scolytidae. — Distant, W. L., On the Homopterous genus Pyrops with descriptions of two new species. — Poulton, E. B., On the sexes of larvae emerging from the successively laid eggs of Smerinthus populi. — Elwes and Edwards, Revision of the genus Oeneis. — Proceedings.

Parts I—III. with 13 plates (3 coloured). M. 18,70.

442 — The same. — Year 1894 (5 parts).

Published at various prices.

443 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XX: 1894 (24 Nrn., ca. 400 pg.). Mark 6
Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

444 **Entomologisk Tidskrift.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par J. Spangberg. Stockholm. 8. av. plchs. color. et noires. — Année XV: 1894 (4 nrs.). 8

445 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXVII: Year 1894 (12 nrs.). 6 80

446 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — New Series. Volume V: Year 1894 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

447 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year V: 1894 (12 nrs.). 6 50

448 **Escherich.** — Kraatz, G., Ergänzende Bemerkungen zu Escherich's monographischer Studie über Trichodes Herbst. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2
J. Escherich, Zur Kenntniss der Coleopterengattung Trichodes Herbst. Eine monographische Studie. 1893. 57 pg. mit 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 2,80.

449 **Forel, A.,** Formicides de l'Antille St. Vincent, récoltées par H. H. Smith. (Londres, Ent. Soc. Transact. 1893.) 8. 86 pg. 5

450 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année III: Avril 1893 à Mars 1894 (12 nrs. à 16 pg.). 6

451 **Friese, H.,** Osmienstudien II. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 5 pg. 0 30
I. 1891. 9 pg. M. 0,50.

452 **Fruhstorfer, H.,** Neue Java-Rhopaloceren. Teil III u. IV. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 10 pg. 0 50
Teil I, II. M. 0,30.

453 **Gerstaecker, A.,** Ueber neue u. weniger gekannte Neuropteren aus der Familie Megaloptera Burm. Greifswald (Mitth. Naturw. Ver. f. N.-Vorpommern) 1893. 8. 81 pg. 2 80

454 **Hartert, E.,** Species und Subspecies in der Entomologie. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 4 pg. 0 20

455 **Hauser, F.,** Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Transcaspien und Turkestan. Zusammengestellt unter Mitwirkung von Eppelsheim, Escherich, Faust, v. Heyden, Kuwert, Reitter u. Weise. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 58 pg. mit 1 Abbildung. 4

456 **Heller, K. M.,** Ueber einige Anomala-Arten aus Luzon. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 5 pg. 0 30

457 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1893. 4. m. 75 color. Tafeln. — Liefg. 11: pg. 57—64 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

458 **Insect Life.** Devoted to the economy and lifehabits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (U. S. Department of Agriculture.) Vol. VI. No. 2. Washington 1893. 8. pg. 59—206 with illustrations.
Cont.: Fifth Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists.
Price of the complete volume: 12 M.

459 Die **Insectenbörse.** Internationales Organ der Entomologie. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XI: 1894 (24 Nrn.). 3 60

460 **Kriechbaumer,** Ichneumoniden-Studien Nr. 61—67. (Revision der Gattung Exephanes Wsm. 3 neue Ichneumon-♂ der Luctatoriusgruppe mit rothen Hinterschenkeln: Ichneumon Sieboldi, Seisensis und Signaticornis. Ichneumon inversus. Ichneumon perversus. Ichneumon Munki.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 12 pg. 0 80
Nr. 12—60. 1888—93. 81 pg. M. 4,30. (Nr. 1—11 nicht einzeln.)

461 **Kuwert, A.,** Einige neue Passaliden. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890.) 8. 8 pg. 0 60

462 — Systematische Uebersicht der Passaliden-Arten u. Gattungen. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 32 pg. 2

463 **Kuwert, A.,** Neue und alte Africanische Cleriden. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. 8. 13 pg. Mark 1.20

464 — Die Epiphloinen-Gattungen der Cleriden. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. 8. 6 pg. 0.60

465 — Einige neue Indoaustralische Cleriden. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. 8. 8 pg. 1

466 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn. 8. mit Tafeln. — Band IV. Jedes Heft 1

467 **Meinert, F.,** Fortägnelse over Zoologisk Museums Billelarver. Larvae Coleopterorum Musaei Hauniensis. (Hauniae, Entom. Meddel.) 1892. 8. 130 pg. 4

468 **Mingaud, G.,** Les Insectes nuisibles à la Vigne ou histoire abrégée de ses principaux Parasites. Nîmes 1893. 12. 30 pg. 2

469 **Mitis, H. v.,** Revision des Pieriden-Genus Delias. (Dresden, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 57 pg. 3.50

470 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Vienne. gr. in 8. — Année 1894 (6 nrs.). 4.60

471 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse). Redigirt v. G. Stierlin. Schaffhausen. gr. 8. — Band IX. (10 Hefte.)
Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

472 **Oberthür, C.,** Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 18: Lépidoptères d'Afrique et d'Asie. Rennes, Novembre 1893. 4. 49 pg. avec 6 planches coloriées et 4 planches (doubles) noires. 62
Livraisons 1 à 17. 1876—93. av. 93 planches coloriées, épuisées. Chez R. Friedländer & Sohn un exemplaire complet au prix de M. 640.

473 **Poulton, E. B.,** On the sexes of larvae emerging from the successively laid eggs of Smerinthus populi. (London, Ent. Soc. Transact. 1893.) 8. 6 pg. 1

474 **Psyche.** A Journal of Entomology (Established in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1894 (Vol. VII. Nr. 213—224). 10

475 **Rade, E.,** Necrophilus subterraneus Dej. und andere Käfer des Göttinger Gebietes 1893. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 7 pg. 0.30

476 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 25: Die unechten Pimeliden aus der paläarktischen Fauna, bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verhandl. Naturforsch. Ver.) 1893. gr. 8. 51 pg. 1.50
Heft 1—24, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1881—92. mit 19 Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 85 zu beziehen).

477 — Drei neue Plectes aus Circassien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 4 pg. 0.20

478 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XIII: 1894 (12 nrs.). 12

479 **Riedel, M. P.,** Beitrag zur Käferfauna der Provinz Posen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 5 pg. 0.20

480 **Rost, C.,** Neue oder wenig bekannte caucasische Coleopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 7 pg. 0.50

481 **Rühl, F.,** Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Beschreibung aller bisher bekannten paläarktischen Arten u. ihrer Abweichungen (Varietäten, Aberrationen, Formen, Zwitter, Hybriden). (In etwa 75 Lieferungen.) Leipzig 1893. gr. 8. — Liefg. 7—9: pg. 337—480. Jede Liefg. 1.20

482 **Schewyreff, J.,** Opisanie etc. (Die schädlichen Forstinsekten der Steppen Russlands und die Mittel zu ihrer Vertilgung.) St. Petersburg 1893. 8. 143 pg. m. 150 Illustr. 6

483 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang VIII: 1893—94 (24 Nrn.). 10

484 **Staudinger, O.,** Ueber neu entdeckte Lepidoptera von Deutsch Neu Guinea. (Dresden, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 19 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 4

485 **Thomas, F.,** Cecidiologische Notizen I. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 16 pg. 0.80

486 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. F. Everts. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 37: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 13.80

487 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XXI: Year 1894 (4 parts). Mark 20

488 **Urech, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Farbe von Insektenschuppen (I: Lepidopterenschuppen. II: Käferschuppen). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 79 pg. 4

489 **Verhoeff, C.,** Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente der weiblichen Hemiptera-Heteroptera und -Homoptera. (Berlin, Entom. Nachr.) 1893. 8. 12 pg. 080

Auszug aus des Verfassers Dissertation — siehe Jahrgang 1893. No. 6391.

490 **Weymer, G.,** Revision der ersten Gruppe der Gattung Heliconius. (Dresden, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 65 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 6

491 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redig. v. M. Euchler. Guben. 4. — Jahrg. VIII: 1894 (24 Nrn.). 8

492 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1893 (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Bd. VI) 2. Lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 10 u. 145—384 m. 4 colorirten Tafeln. 12

Inhalt: Mitis, H. v., Revision des Pieridengenus Delias, Schluss. — Caradja, A. v., Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Département de la Haute-Garonne. — Steinert, H., Die Macrolepidopteren der Dresdner Gegend, unter Mitwirkung von K. Zeidler, Fortsetzung. — Weymer, G., Revision der ersten Gruppe der Gattung Heliconius (m. 2 Tfln.). — Staudinger, O., Ueber neu entdeckte Lepidopteren von Deutsch Neu-Guinea (m. 2 Tfln.). — Alpheraky, S., Lepidoptera nova Asiae centralis. etc.

Band VI: Jahrg. 1893, jetzt vollständig, 391 pg. m. 7 color. Tafeln. M. 22. — Band I—V. 1884—92. m. 32 Tafeln (12 colorirt). M. 95.

493 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 55: 1894 (12 Nrn.). 12

494 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. E. Reitter, J. Mik, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XIII: 1894 (10 Hefte). 850

Arachnida et Crustacea.

Bertkau, P., und Hilgendorf, F., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1892 (Crustacea 1890) — siehe Nr. 419.

495 **Budde-Lund, G.,** Land-Isopoder fra Venezuela, indsamlede af F. Meinert. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1893. 8. 19 pg. 150

496 **Bürger, O.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Sesarma. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 250

497 **Canestrini, G.,** Nuove specie di Fitoptidi. Serie VIII: Tre nuove specie di Fitoptidi Italiani. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1892. 8. 3 pg. 060

Serie 1—7. Padova. 1891—92. 20 pg. M. 1,20.

498 **Chevreux, E.,** Notes sur quelques Amphipodes méditerranéens de la famille des Orchestidae. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 5 pg. avec 5 figures. 1

499 **Gerstaecker, A.,** Klassen und Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 35—37. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 897—960 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 150

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50. — Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Liefg. 1—34. 1881—1892. m. 82 Tafeln. M. 51.

500 **Hansen, H. J.,** Organs and characters in different Orders of Arachnids. (Copenhague, Entom. Meddel.) 1893—94. 8. with 4 plates. 3

501 **Man, J. G. de,** Report of the Podophthalmous Crustacea, collected in the year 1891 by Dr. H. ten Kate in some islands of the Malay Archipelago. (Leyden, Notes Leyd. Mus.) 1893. roy. 8. 28 pg. with 2 plates.

502 **Rathbun, Mary J.,** Descriptions of new Species of American Fresh-water Crabs. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 13 pg. with 5 plates. 2

503 **Robertson, D.,** A second contribution towards a Catalogue of the Amphipoda and Isopoda of the Firth of Clyde and West of Scotland. Glasgow (Trans. Nat. Hist. Soc.) 1892. 8. 29 pg. 170

Contribution towards a Catalogue of the Amphipoda a. Isopoda of the Firth of Clyde. 1888. 95 pg. M. 3.80.

Schimkéwitsch, W. M., Compte-rendu sur les Pantopodes recueillis par l'Albatross — voir No. 112.

504 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil II: Harpacticidae. Lieferung 2. Stuttgart 1893. gr. 4. pg. 65—100 m. 4 theilweise colorirten Tafeln. Mark 25

Theil II, jetzt vollständig. 100 pg. m. 8 theilweise color. Tafeln. M. 50. — Theil I: Cyclopidae 1892. 198 pg. m. 8 Tafeln. M. 54.

505 **Simon, E.,** Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. (En 2 volumes à 2 ou 3 fascicules.) Tome I, fascicule 2. Paris 1893. gr. in-8. pg. 257—488 avec 275 figures dans le texte. 5

Tome I, fascicule 1. 1892. av. 215 figures. M. 5.

506 **Stebbing, T. R. R.,** The Amphipoda collected during the Voyages of the Willem Barents in the Arctic Seas in the years 1880—84. Leiden (Bijdr. tot de Dierkunde) 1894. fol. 49 pg. with 7 plates. 13

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

507 **Braem, F.,** Zur Entwicklungsgeschichte von Ophryotrocha puerilis Clprd. Mecz. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

508 **Chapeaux, M.,** Recherches sur la Digestion des Coelentérés. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in-8.

509 **Claus, C.,** Eingeweidewürmer des Menschen. Wien 1893. gr. 8. 32 pg. m. 52 Holzschnitten. 120

510 **Grassi, B., e Rovelli, G.,** Ricerche embriologiche sui Cestodi. Catania (Ist. Zool. d. Univ.) 1892. 4. 109 pg. con 4 tavole. 10

511 **Janda, J.,** Beiträge zur Systematik der Gordiiden (I: Die Gordiiden Galiziens. II: Ueber das Genus Chordodes). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4. 250

512 **Korschelt, E.,** Ueber Ophryotrocha puerilis Clap.-Metchn. und die polytrochen Larven eines anderen Anneliden, Harpochaeta cingulata nov. gen. nov. spec. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1893. gr. 8. 66 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 650

Leuckart, A., Die Parasiten des Menschen — siehe No. 278.

513 **Massart, J.,** Sur l'irritabilité des Noctiluques. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) Déc. 1893. gr. in-8. 18 pg. 120

514 **Schulze, F. E.,** Ueber die Ableitung der Hexactinelliden-Nadeln vom regulären Hexactine. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 080

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

515 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XIX: 1894 (in 24 nri.). 7

516 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice a. other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. a. J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XIII: 1893—94 (12 nrs.). 24

517 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1894. 5

518 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide. gr. in-8. avec planches. — Volume XII: (2 parties). 20

519 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiées sous la direction de Ph. van Tieghem. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année 28 (Série 7. Tomes (XIX et XX): 1894 (12 nos.). 28

520 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Année XVIII: 1891—92. Lyon 1893. 8. 13 et 222 pg.

521 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. London. roy. 8. with plates. — Volume VII (4 parts).

Price of each part M. 10—13.

522 **Beiträge** zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Herausgegeben von A. Zimmermann. Band II. Heft 1. Tübingen 1893. gr. 8. pg. 1—35 m. 1 colorirten Tafel in-4. 2

Inhalt: Zimmermann, A., Ueber das Verhalten der Nucleolen während der Karyokinese. Band I (3 Hefte). 1890—93. 328 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. 23 Abbildungen. M. 12.

523 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. XII: 1894 (10 Hefte). Mark 20

524 **Biourge, P.,** Recherches morphologiques et chimiques sur les Grains de Pollen. Lierre 1892. 4. 36 pg. avec 2 planches in-fol. 4

525 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra. 4. av. planches. — Volume XI: Année 1894 (4 fascic.). 10

526 **Bommeli, R.,** Die Pflanzenwelt. Das Wissenswertheste aus dem Gebiete der allgemeinen und speciellen Botanik. Stuttgart 1893. gr. 8. 14 u. 631 pg. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. 4

527 **Bonavia, E.,** The Flora of the Assyrian Monuments and its outcomes. London 1893. 8. cloth. 10 50

528 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. A. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. w. many plates. — Vol. XIX: 1894 (12 nrs.). 14
(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

529 The **Botanical Magazine,** published by the Tokyo Botanical Society, dir. by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno a. o. Tokyo. 4. min. w. plates. — Volume VIII: 1894 (Nr. 83—94). 20
In Japanese. Index a. single papers in English.

530 **Botanisk Tidsskrift.** Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par H. Kiaerskou. Copenhague. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XIX: (4 livrais.).
Chaque livraison à un prix différent.

531 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux). Directeur: P. A. Dangeard. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Série III (6 fascicules). 15

532 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Serie I. Volume 8: Année 1894 (12 nrs.). 10

533 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Genève. gr. in-8. av. planche. — Tome II: 1894 (envir. 400 pg.) 12 50
Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes etc. de botanique systématique générale. Il forme chaque année un volume et paraît en numeros à époques indéterminées.

534 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III; Sessions extraordinaires.) Paris. gr. in-8. fig. — Tome 41: Année 1894. 32

535 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 33: Année 1894. 12

536 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 40: 1894 (12 livraisons). 6

537 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année I: 1893—94 (12 nos.). 4

538 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britton a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XXI: 1894 (12 nrs.). 10 50

539 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in 8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 19 (Serie II. vol. 9): 1894 (12 nri.). 12

540 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XV: 1894 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

541 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band IV: Jahrg. 1894 (7 Hefte). 14

542 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1894 (Series III. Vol. 49) in 12 nrs. 44

543 **Darwin, F.,** On the growth of the Fruit of Cucurbita. (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 30 pg. with 2 tables in-4. 4

544 **Emmerig, A.,** Erklärung der gebräuchlichsten fremden Pflanzennamen. Donauwörth 1893. 12. 147 pg. cart. 1

545 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 98 u. 99 (Flacourtiaceae v. O. Warburg; Turneraceae v. E. Gilg; Malesherbiaceae v. H. Harms; Caricaceae v. H. zu Solms): pg. 1—96 (v. Theil III. Abtheilung 6, a) m. 246 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

546 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson. Berkeley Cal. 8. — Vol. II: Year 1894 (12 nrs.). Mark 8

547 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 78 (Neue Reihe. Jahrg. 52 : 1894. (In zwanglosen Heften). 18

548 **Garden and Forest.** New illustrated Weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1894 (52 nrs.). 20

549 The **Gardner's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 54: 1894 (2 vols.) in 52 nrs. 18 50

550 **Gartenbau,** Der schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- u. Blumenfreunde. Redig. v. Müller-Thurgau u. Th. Echtermeyer. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1894 (24 Nrn.). 3

551 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeben vom Kärntner Gartenbauvereine, redigirt von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrgang 1894 (4 Nrn.). 1

552 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 43: 1894 (24 Hefte m. 12 color. Tfln.). 12

553 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1894 (36 Nrn.). 6

554 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 38: 1894 (12 Hefte). 9

555 **Garten-Zeitung,** Illustrirte deutsche. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang VI: Oktober 1893 — September 1894 (24 Nrn.). 2

556 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. v. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIX: 1894 (12 Hefte). 16

557 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang X: 1894 (52 Nrn.). 8

558 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano, Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Firenze. in-8. gr. con fig. — Vol. I: 1894 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 20

559 **Goethe, R.,** Bericht der Kön. Lehranstalt für Obst- und Weinbau (höhere Gärtnerlehranstalt) zu Geisenheim a. Rh. für d. J. 1892—93. Wiesbaden 1893. gr. 8. 84 pg. m. Abbildungen. 1

560 **L'Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année I: 1893—94. 12

561 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben v. A. Engler. Band XVIII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 1—208, (Literaturbericht) 1—32 u. (Beiblatt No. 43) m. 7 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 13

Inhalt: Pax, F., Ueber die Verbreitung der südamerikanischen Caryophyllaceae u. die Arten der Republica Argentina. — Lindau, G., Beiträge zur Systematik der Acanthaceen (m. 2 Tfln.). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika VII [Engler, A., Scrophulariaceae (m. 1 Tfl.). Gesneriaceae (m. 2 Tfln.). Icacinaceae; Hallier, Convolvulaceae; Gürke, M., Flacourtiaceae-Oncobeae (m. 2 Tfln.). Verbenaceae]. — Warburg, O., Plantae Hellwigianae; Beitrag zur Flora von Kaiser Wilhelmsland I. — (Beiblatt) Weber, C. A., Ueber die diluviale Flora von Fahrenkrug in Holstein. — Thode, J., Die botanischen Höhenregionen Natals; ein Beitrag zur pflanzengeographischen Kenntniss des aussertropischen Südostafrika.

562 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 25. Heft IV. Berlin 1893. gr. 8. pg. 14 u. 511—627 m. 6 Tafeln (5 colorirt). 13

Inhalt: Palla, E., Beitrag zur Kenntniss des Cyanophyceen-Protoplasts (m. 2 Tfln.). — Ziegenbein, E., Untersuchungen über den Stoffwechsel u. die Athmung keimender Kartoffelknollen sowie anderer Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Müller, J., Zur Kenntniss des Runzelschorfes u. der ihm ähnlichen Pilze (m. 3 Tfln.).

Band 25, jetzt vollständig, 641 pg. m. 29 Tafeln (7 colorirt). M. 51.

563 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Redacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 41 (Série V. Tome 8): Année 1894 (12 nrs.). 25

564 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année VIII: 1894 (24 nrs.). Mark 12

565 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1894 (Série III. Tome 64) en 12 nrs. 20

566 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 32: Year 1894 (12 nrs.). 14

567 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 47: 1894. 18

568 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrg. XIX: 1891. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1893. gr. 8. pg. 241—448. 7
Heft I. M. 8.

569 — Derselbe. Jahrgang XIX: 1891. Abtheilung 2: Paläontologie; Geographie; pharmaceutische u. technische Botanik; Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—304. 10

570 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year VIII: 1894 (nr. 85—96 w. 4 appendices). 8

571 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af W. Johannsen og C. Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1894 (4 Nrn.). 1 60

572 **Loret, V.,** Recherches sur plusieurs Plantes connues des anciens Egyptiens. No. 10—12. Paris 1894. gr. in-8. 19 pg. 2

573 **Macfarlane, J. M.,** Observations on pitchered Insectivorous Plants. Part II. (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 56 pg. with 3 plates in-4. 8
I. 1889. 20 pg. with 1 plate. M. 3.

574 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Tomo IX: 1894 (12 fascicoli). 21

575 **Massart, J.,** L'intervention des Animaux dans l'évolution des Végétaux. Bruxelles (Revue universit.) 1893. gr. in-8. 43 pg. avec 14 figures. 2

576 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som tillägshefter til Botanisk Tidsskrift). Redaktion: H. Kiaerskou og J. Rützou. Kjöbenhavn. 8. — Band IV. Jede Nr. 0 60

577 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe u. redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang IX: 1894 (12 Nrn.). 1 50

578 **Monatshefte,** Illustrirte, für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. Jetzt: Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XIII: 1894 (52 Hefte). 10

579 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte f. Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XX: (der ganzen Reihe 40): 1894 (12 Hefte). 4 50

580 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. 8. — Jahrg. XII: 1894 (12 Nrn.). 8

581 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1894 (12 Nrn.). 2 50

582 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sadà à Pondichéry. Pondichéry. gr. in-8. — Année III: Octobre 1893 à Septembre 1894 (12 nrs.). 8

583 **Moniteur** de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XVIII: 1894 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

584 **Notiser,** Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1894 (6 Nrn.). 7 50

585 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIV: 1894 (12 Nrn.). 6

586 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. m. color. Tafeln. — Jahrg. X: 1894 (24 Nrn.). 8

587 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Marseille. gr. in-8. — Année 1894. 8

588 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome VI: 1894 (12 nos.). Mark 20

589 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. A. Carrière, E. André et L. Bourguignon. Paris. gr. in-8. av. planches color. — Année 66: 1894 (24 livraisons). 20

590 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XX: Année 1894 (12 nrs.) 12

591 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienzati italiani e stranieri. Padova. 8. c. tavole. — Volume II: 1893—94. (12 fascic.) 18

592 **Scripta botanica** Horti Universitatis Petropolitanae. Edita ab A. Beketoff et C. Gobi. (Rossice et germanice conscripta.) Tomus IV. Fasciculus 1. Petropoli 1893. 8. maj. pg. 1—156 cum 4 tabulis color. 7

Inhalt: Nadson, G., Ueber das Phycocyan der Oscillarien u. seine Beziehungen zu anderen Pflanzenfarbstoffen. — Deckenbach, C., Ueber die Algen der Bucht von Balaklawa; vorläufige Mittheilung. Ueber den Polymorphismus einiger Luftalgen (m. 1 Tafel). — Essmon, W., Zur Ustilagineenflora des Slonimschen Kreises des Gouvernements Grodno. — Wahrlich, W., Zur Anatomie der Zelle bei Pilzen u. Fadenalgen (m. 3 Tafeln).

Band I—III. 1886—92. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. M. 32.

593 **Sohn, C. E.,** Dictionary of the active Principles of Plants: Alkaloids, Bitter Principles, Glucosides, their sources, nature and chemical characteristics; with tabular summary, classification of reactions etc. London 1893. oblong-4. 196 pg. cloth. 10so

594 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen; onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jaarg. V: 1894 (12 Hefte). 14

595 **Tidskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XVIII: 1894 (4 Hefte). 2so

596 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aarg. XVII: 1894 (6 Hefte). 7so

597 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8, — Jaarg. 1894 (12 nrs.). 12

598 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. X: 1894 (52 nrs.). 10

599 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 44 (6 Hefte). 12

600 **Villers, A. v., und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. Dresden 1893. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Lieferung 57—60: pg. 6 u. 449—476 m. 32 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1so

Das jetzt vollständige Werk, 482 pg. m. 200 colorirten Tafeln. M. 90.

601 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet v. K. Skofitz, redig. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 44: 1894 (12 Nrn.). 16

602 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher: »Monatsschrift«). Redig. v. Müller-Thurgau u. F. Schneider. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 30: 1894 (12 Nrn.). 5

603 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang IV: 1894 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

604 **Zeitung,** Botanische. Redig. v. H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 52: 1894. (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.) 22

605 **Zimmermann, A.,** Ueber das Verhalten der Nucleolen während der Karyokinese. Tübingen 1893. gr. 8. 35 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Phanerogamae.

606 **Bender, E., et Vermorel, V.,** Le Vigneron moderne, établissement et culture des Vignes nouvelles. 2. édition. Paris 1893. 8. av. 2 planches chromolithogr. et 80 figures. 3so

607 **Boyle, F.**, About Orchids. London 1893. 8. 242 pg. w. coloured illustrat. cloth. 8 50

608 **Bredstedt, H. C.**, Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band III: Stenfrugter. Odense 1893. 8. — Heft 1: pg. 1—32. Jedes Heft Mark 1 25

Band I: Paerer. 1890. 456 pg. M. 13,75. — Band II: Aebler. 1883. M. 16,25. — Band IV wird enthalten: Vindruer etc.

609 **Elfstrand, M.**, Hieracia alpina aus den Hochgebirgsgegenden des mittleren Skandinaviens. Upsala 1893. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tabellen. 2 50

610 **Gallé, E.**, Anomalies dans les Gentianées. Une race monstrueuse de Gentiana campestris. Nancy (Mém. Acad.) 1893. 8. 20 pg. 1 80

611 **Grisard, J., et Van den Berghe, M.**, Les Bois industriels indigènes et exotiques; synonymie et description des espèces, propriétés physiques des Bois, qualités, défauts, usages et emplois. 2. édition. Tome I. Paris 1893. gr. in-8. 8 et 378 pg. 16 80

612 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum 1885 complectens, nomine recepto, autore, patria unicuique Plantae subjectis. Sumptibus Caroli Roberti Darwin. (In 4 partibus.) Pars II. Oxonii 1893. 4.

Price of subscription for each part M. 45, for the whole work M. 180.

613 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année V: 1894 (24 nrs.) (Nr. 1, 15 Mars). 10

614 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale dir. p. L. Cochet. Paris. 8. avec planches. — Année 18: 1894 (12 nrs.). 15

615 **Lindau, G.**, Beiträge zur Systematik der Acanthaceen. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1893. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 3

616 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume IX: Année 1893—94 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

617 **Monatsschrift** für Cacteenkunde. Begründet von P. Arendt, herausgeg. von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. III: 1894 (12 Nrn.) 8

618 **Neuman, L. M., Wahlstedt, L. J., et Murbeck, S. S.**, Violae Sueciae exsiccatae. Fasciculus II: 30 specimina (ni. 31—60). Lundae 1893. fol. In Mappe. 24

Fasciculus I: 30 specimina. 1886. In Mappe. Vergriffen. — (Von R. Friedländer & Sohn für M. 30 zu beziehen.)

619 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume II: Year 1894 (12 nrs.). 13

620 L'**Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année XIV: 1894 (12 nrs.) 20

621 **Pax, F.**, Ueber die Verbreitung der Südamerikanischen Caryophyllaceae und die Arten der Republica Argentina. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1893. gr. 8. 35 pg. 2

622 **Rapport** adressé au Résident général de France à Tunis sur les Cultures Fruitières et en particulier sur la culture de l'Olivier dans le centre de la Tunisie. Paris 1893. 12. 1

623 **Reichenbach, H. G. fil.**, Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 7. Leipzig 1893. 4. pg. 109—124 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 8

Band I, II, III Heft 1—6. 1854—92. m. 260 theilweise color. Tafeln. M. 208.

624 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. IX: 1894 (6 Hefte). 5

625 **Rosen-Zeitung**, Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. IX: 1893—94 (12 Hefte). 6

626 **Rosen-Zeitung**, Illustrirte Metz'sche. Organ für die Interessen der Rosenzucht u. Rosenkunde. Herausgegeben von E. Metz. Steinfurth. Lex. 8. — Jahrg. X: 1893—94 (6 Hefte). 3

627 **Rosen-Zeitung**, Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rózsa-Ujság'. Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde und der allgemeinen Gärtnerei. Redig. von E. Kaufmann. Fünfkirchen. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. VII: 1893—94 (6 Hefte). 3 50

628 **Schramm, R.**, Anleitung zur Rosenkultur. Augsburg 1893. 8. 62 pg. m. Abbildgn. 1

629 **Serand, E.**, Etude agronomique, statistique et commerciale sur les Céréales. Le Blé; culture, classification, géographie agricole etc. 2 volumes. Paris 1893. 8. 13

630 **Serand, E.,** Etude agronomique, statistique et commerciale sur les Céréales. Les Avoines; culture, usages, géographie etc. Paris 1893. 8. Mark 5.50

631 **Sivers-Römershof, M. v.,** Verzeichniss der in Livland anbauwürdigen Gehölze. Riga 1892. gr. 8. 220 pg. mit 1 color. Karte. 9

632 **Strecker, W.,** Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1894. 8. m. 10 Abbildungen. cart. 2

633 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XVII: 1894. 6.50

634 La **Vigne Française.** Revue des interêts vinicoles français et de la défense contre le phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée p. L. de la Roque. Paris. 4. — Année 15: Novembre 1893 à Octobre 1894 (24 nrs.). 10

635 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. W. v. Babo unter Mitwirkung von E. Mach. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 26: 1894 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12

Cryptogamae.

636 **Bordet, J.,** Adaptation des Virus aux Organismes vaccinés. (Paris, Ann. Inst. Pasteur 1893.) gr. in-8. 7 pg. 1

637 **Brefeld, O.,** Botanische Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Heft XI: Die Hemibasidii. Brandpilze, Theil 2. Münster 1894. gr. 4. — Unter der Presse.
Heft I—X. 1879—91. m. 90 z. Th. colorirten Tafeln. M. 213.

638 **Bresadola, G.,** Funghi dello Scioa e della Colonia Eritrea. (Roma, Ann. Ist. Bot. 1893.) 4. 9 pg. con 1 tavola colorata. 2.50

639 — Di due specie interessanti di Funghi della Flora Micologica Italiana. Rovereto (Atti Acc. Ag.) 1893. 8. 8 pg. con 2 tavole colorate. 2

640 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraîssant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome X: Année 1894 (4 fascicules). 12

641 **Centralblatt** für Bakteriologie und Parasitenkunde. Herausg. von O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1894 (Band 15 u. 16 in je 26 Nrn.). 28

642 **Decuillé, C.,** Lichens récoltés aux environs d'Angers. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1893. 8. 92 pg. 5

643 **Dens, G., et Pietquin, F.,** Catalogue annoté de Lichens observés en Belgique, avec supplément I. Gand (Bull. Soc. Bot. Belg.) 1891—92. 8. 19 et 20 pg. 2.70

644 **Denys, J., et Brion, E.,** Etude sur le principe toxique du Bacillus lactis aerogenes (Bacillus pyogenes d'Albarran et Hallé). Lierre (La Cellule) 1892. 4. 30 pg. 2.50

645 **Denys, J., et Martin, J.,** Sur les rapports du Pneumobacille de Friedlaender, du Ferment lactique et de quelques autres organismes avec le Bacillus lactis aerogenes et le Bacillus typhorus. Lierre (La Cellule) 1893. 4. 35 pg. 3

646 **De Wildeman, E.,** Les Trentepohlia des Indes Néerlandaises. Leide (Ann. Jard. Buitenzorg) 1891. 4. 16 pg. avec 3 planches. 3

647 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraîssant tous les trois mois. Par J. Tempère; avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année IV: Juin 1893 à Mai 1894 (Numéros 13 à 16). 15

648 **Du Buysson, R.,** Monographie des Cryptogames vasculaires d'Europe. Partie III: Lycopodinées. Moulins (Revue scient. Bourbonn.) 1893. 8. 19 pg. 1.50
Partie: I: Equisétinées. 1888. 44 pg. av. 3 planches. M. 2.50. — Partie II: Filicinées. 1890. 82 pg. av. 2 planches. M. 3.

649 **Everard, C., Demoor, J., et Massart, J.,** Sur les modifications des Leucocytes dans l'infection et dans l'immunisation. Paris (Ann. Inst. Pasteur) 1893. gr. in-8. 48 pg. avec 1 planche coloriée. 3

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe No. 147.

650 **Goebel, K.,** Archegonatenstudien. Heft V: Die Blattbildung der Laubmoose und ihre biologische Bedeutung. (Marburg, Flora) 1893. gr. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln u. 18 Abbildungen im Text. 3.50

651 **Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. London. 8. with plates. — Volume 22: Year 1893—94 (4 parts). 6.50

652 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von Hieronymus. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 33: Jahrgang 1894 (6 Hefte). Mark 12

653 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer etc. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume I: 1893—94 (4 parts). 22

654 **Klemm, P.,** Ueber Caulerpa prolifera. Ein Beitrag zur Erforschung der Form- und Richtkräfte in Pflanzen. (Marburg, Flora) 1893. gr. 8. 27 pg. mit 5 Textfiguren.

655 **Kryptogamen-Flora** von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. 2. Hälfte. Lieferung 2. Breslau 1893. gr. 8. pg. 129—256. 3.20

Band III. 1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20; 2. Hälfte. Liefg. 1. 1893. M. 3.20. — Band I: Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen von C. G. Stenzel, G. Limpricht u. A. Braun. 1877. 479 pg. M. 11. — Band II: Algen u. Flechten von O. Kirchner u. B. Stein. 1878—79. 693 pg. M. 17.

656 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 23: pg. 577—640 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Liefg. 1—13): Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31.20.

657 **Massart, J.,** Le chimiotaxisme des Leucocytes et l'immunité. (Paris, Ann. Inst. Pasteur 1893.) gr. in-8. 7 pg. 0.60

658 **Massee, G.,** On Trichosphaeria Sacchari, Mass.; a fungus causing a disease of the Sugar-cane. (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 17 pg. with 1 plate in-4.

659 **La Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della revista „Neptunia". Direttore D. Levi-Morenos. Redattore E. de Wildeman. Venezia. in-8. gr. — Vol. IX: Anno 1894 (6 fascicoli). 15

660 **La Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno V: 1894 (4 nri.). 15

661 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 23. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 577—640 (v. Abtheilung 2) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1882—93): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—41, 45—52 nebst 2 Registern (Abtheilung I u. II n. 2 Registern, Abtheil. III Liefg. 1—14, Abtheil. IV). M. 422.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 34.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—22. M. 52.80. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—8. M. 19.20.

662 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXI: 1894 (6 cahiers). 5

663 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XVI: 1894 (4 nrs.). 15

664 **Schmitz, F.,** Die Gattung Actinococcus Kütz. (Marburg, Flora) 1893. gr. 8. 52 pg. mit 1 Tafel.

665 **Schroeter, J.,** Pilz-Flora von Schlesien. 2. Hälfte. Lieferung 2. Breslau 1893. gr. 8. pg. 129—256. 3.20

2. Hälfte. Liefg. 1. M. 3.20. — 1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20.

666 **Tangl, F.,** Utmut atóa bakteriológiában. (Vademecum der Bakteriologie.) Budapest 1893. 8. 198 pg. 5

667 **Thoinot, L. H., et Masselin, E. J.,** Précis de Microbie. Technique et Microbes pathogènes. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1893. 12. 7 et 609 pg. av. 89 figures dont 21 en couleurs.

668 **Wager, H.,** On nuclear division in the Hymenomycetes. (London, Annals Bot.) 1893. roy. 8. 26 pg. with 3 plates in-4.

Florae.

669 **Beckhaus, K.,** Flora von Westfalen. Die in der Provinz Westfalen wild wachsenden Gefässpflanzen. Herausgegeben von L. A. W. Hasse. Münster 1893. 8. 26 u. 1096 pg. m. 1 Bildniss. 10

670 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume I. Washington, October 1893. 8. pg. 265—292 with 5 plates. 4

Cont.: Vasey, G., Notes on some Pacific Coast Grasses. Descriptions of new or noteworthy Grasses from the United States. Description of new Grasses from Mexico. — Holzinger, J. M., Descriptions of new Plants from Texas and Colorado. List of Plants new to Florida. — Rose, J. N., Descriptions of three new Plants. — Eckfeldt, J. W., List of Lichens from California and Mexico, collected by E. Palmer 1888—92.

Published till now: Vol. I No. 1—7, II No. 1 a. 2, III No. 1. 1890—93. w. 19 plates. M. 27.20.

671 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des Kön. Botanischen Museums u. des Kön. Botan. Gartens zu Berlin sowie anderer Botaniker. Theil VII. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1893. gr. 8. 119 pg. m. 5 Tafeln. Mark 10

Inhalt: Engler, A., Scrophulariaceae Africanae (m. 1 Tfl.). Gesneriaceae Africanae (m. 2 Tfln.). Icacinaceae Africanae. — Hallier, H., Convolvulaceae Africanae. — Gürke, M., Flacourtiaceae, Oncobebeae Africanae (m. 2 Tfln.). Verbenaceae Africanae.

Theil V u. VI. 224 pg. m. 5 Tafeln. M. 14. — Theil I—IV. m. 21 Tafeln erschien 1891—93.

672 **Fiala, F.**, Beiträge zur Pflanzengeographie Bosniens und der Hercegovina. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

673 — Ein botanischer Ausflug in die Klek Planina. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 2 pg. 040

674 **Johow, F.**, Las Plantas de cultivo en Juan Fernández. (Santiago de Chile, Anal. Univers.) 1893. 8. 34 pg. 3

675 **King, G.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 5 and Index and Titlepage to the Thalamiflorae. Calcutta (Journ. As. Soc. Bengal.) 1893. roy. 8. 51 and 18 pg. 3

No. 1—4. 1889—92. M. 13.

676 **Koorders, J. H.**, Zakflora voor Java. Sleutel tot de geslachten en familien der Woudboomen van Java. Batavia 1893. 8.

677 **Massart, J.**, La biologie de la Végétation sur le Littoral Belge. Gand (Bull. Soc. Bot. Belg.) 1893. 8. 43 pg. avec 4 planches en phototypie. 250

678 **Matteucci, D.**, Il Monte Nerone e la sua Flora. Città di Castello 1893. 12. 43 pg. 250

679 **Pierre, L.**, Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 19. Paris 1893. gr. in-fol. 16 planches (no. 289—304) av. 26 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules, formant 5 volumes. Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520, prix de publication M. 600.

680 **Pin, C.**, Catalogue des Plantes observées ou citées aux environs d'Aix-les-Bains. Aix-les-Bains 1893. 12. 195 pg. 5

681 **Schwarz, A.**, Flora der Umgegend von Nürnberg—Erlangen. Nürnberg (Abhandl. Naturhist. Ges.) 1892. gr. 8. mit 3 Karten. 10

682 **Willkomm, M.**, Supplementum Prodromi Florae Hispanicae, sive enumeratio et descriptio omnium Plantarum inde ab anno 1862 usquo ad annum 1893 in Hispania detectarum, quae innotuerunt auctori, adjectis locis novis specierum jam notarum. Stuttgartiae 1893. 8. maj. 9 et 370 pg. 20

Willkomm, M., et Lange, J., Prodromus Florae Hispanicae. 3 volumina. 1861—80. M. 67.60. — Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispan. ou récemment découvertes en Espagne. 2 volumes. 1881—92. 157 et 163 pg. av. 183 planches coloriées. M. 240.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

683 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1894. (Vol. XIII. XIV.) 18

684 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XXII: Année 1894. 10

685 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. fig. — Année 1894 (3 vols. en 12 nrs.). 20

686 **Annuaire Géologique Universel.** Revue de Géologie et de Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Paris. gr. in-8. — Tome IX: Travaux de l'année 1892 (4 fascic.). 18

687 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1890. J. C. Branner, State Geologist. Vol. IV. Hopkins, T. C., Marbles and other Limestones. Little Rock 1893. 8. 21 and 443 pg. with 28 plates and atlas of 6 large geological maps (coloured). cloth. 20

Vol. I: Panrose, Manganese, its uses, ores a. deposits. 1891. 669 pg. w. 16 plates. cloth. M. 16. — Vol. II: Williams, The Igneous Rocks of Arkansas. 1891. 472 pg. w. 6 geol. maps a. 22 plates. cloth. M. 16. — Vol. III: Griswold, Whetstones a. the Novaculites of Arkansas. 1892. 461 pg. w. 2 geol. maps a. 9 plates. cloth. M. 15.

688 Der **Berg- und Hüttenmann.** Anzeiger für Berg-, Hütten- u. Maschinentechnik. Fachblatt für den gesammten Bergbau. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1894 (52 Nrn.). Mark 10

689 **Blake, J. F.,** Annals of British Geology (containing a detailed summary of the progress of the science in Great Britain). Volume III: 1892. London 1893. 44 a. 310 pg. w. 8 plates a. many illustrations. cloth. 11

Vol. I a. II: 1890 a. 91. 350 a. 404 pg. w. 6 plates. cloth. M. 14,70; reduced price for the vols. I—III M. 22. — Subscription price for any future volume (at least 100 new subscribers will be necessary to secure the continuation) M. 10,50.

690 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXIV: Anno 1894 (4 nri.). 10

691 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XIII: Anno 1894 (3 fascic.). 20

692 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 64: 1894 (Série III. Vol. 21) en 12 nrs. 30

693 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1894 (4 nrs.). 35

694 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géol. — Tome V: 1893—94 (10 Numéros). 20

695 **Bulletin** of the Geological Society of America. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. V: 1894.

696 **Bulletino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. redatto da M. S. de Rossi. Roma. in-8. gr. — Anno 1894 (12 nri.).

697 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne. gr. in-8. avec beaucoup de planches et cartes géolog. — Volume V (en 5 à 6 nrs.). — Pas en commerce.

698 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Bd. XXIV: 1894 (12 Hefte). 950

699 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates a. fig. — Year 1894 (12 nrs.). 20

700 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 15. Häfte 6. (No. 153.) November 1893. Stockholm. 8. pg. 409—532.

Inhalt: Nordenskiöld, A. E., Om stoftfallet i Sverige och angränsande länder den 3. maj 1893. — Nordenskiöld, G., Spodiosit fran Nordmarken. — Flink, G., Tillägg till uppsatsen om nagra mineral fran Grönland. — Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden. 20. — Sjögren, H., Nagra jemförelser mellan Sveriges och utlandets jernmalmslager med hänsyn till deras genesis. — Hamberg, Om en profil fran skredet i Vaerdalen.

701 — Dieselben. — Band XVI: Jahrg. 1894 (7 Hefte). 12

702 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. figures. — Volume I: August 1893—July 1894 (12 nrs.).

703 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Reismann. Essen. fol. — Jahrg. 30: 1894 (104 Nrn.). 12

704 **Gornii Journal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1894 (2 Bände in 12 Heften). 32

705 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 42: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 12

706 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 44: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 20

707 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. J. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1894 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20

708 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 49: 1894 (8—9 Hefte). 8

709 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin. Chicago. 8. — Vol. II: Year 1894 (8 nrs.)

710 **Literaturblatt** zur Berg- und Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1894 (12 Nrn.). Mark 2

711 **Memoirs** of the Geological Survey of England and Wales. The Jurassic Rocks of Britain by H. B. Woodward. Volume III: The Lias of England a. Wales, Yorkshire excepted. London 1893. roy. 8. w. illustrations. 8 50

712 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 28: 1894 (52 Nrn.). 18

713 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. many plates. — Vol. 50: 1894 (in 4 parts). 20 50

714 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Pubblicata da M. Cermenati ed A. Tellini. Roma. 8. — Anno III: 1893—94 (in 4 fascicoli). 6

715 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXVII: 1894 (4 parts). 8

716 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 38: Année 1894 (12 nrs.). 35

717 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia Collge. New York. 8. w. illustr. — Vol. XV: 1894 (4 nrs.). 12

718 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1894 (24 Hefte). 20

719 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary. Volume XXII: Session 1893—94. Part 13. Manchester 1893. 8. pg. 403—442. — Not in the trade.

Cont.: Saint, W., On recent improvements in Mining-machinery a. appliances. — Stirrup, M., Report of the delegate to the British Association meeting at Nottingham: September 1893. — Gresley, W. S., Notes on outbursts of soft Coal a. Gas.

720 **Verhandlungen** d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 28: 1894 (18 Nrn.). 8

721 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XIII: 1894 (4 Nrn.). 2

722 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 42: 1894 (6 Hefte). 20

723 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 33: 1894 (12 Nrn.). 12

724 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 42: 1894 (52 Nrn.) 24

725 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 46: Jahrg. 1894 (4 Hefte). 24

726 **Zeitschrift** für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Jahrgang I: 1893. (12 Nrn.). Berlin 1893. gr. 8. 6 u. 491 pg. mit 8 Tafeln u. 74 Abbildgn. 18

727 — Dieselbe. — Jahrgang II: 1894 (12 Hefte). 18

728 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 53: 1894 (52 Nrn.). 26

Palaeontologie.

729 **Beecher, C. E.,** Larval Forms of Trilobites from the Lower Helderberg Group. (New Haven, Am. Journ. Sc., Aug. 1893.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

730 — A Larval Form of Triarthrus. (New Haven, Am. Journ. Sc., Nov. 1893.) 8. 2 pg. with 1 figure. 0 30

731 — On the Thoracic Legs of Triarthrus. (New Haven, Am. Journ. Sc., Dec. 1893.) 8. 4 pg. with 3 figures. 0 50

732 **Bertrand, C. E.,** Remarques sur le Lepidodendron Hartcourtii de Witham. Lille 1894. gr. in-8. 159 pg. avec 10 planches. Mark 9

733 **Bofill y Poch, N.,** Nota sobre el Mapa topografico-geologico del medio y alto Vallés. Descubrimientos paleontologicos en el Trias de dicha region. (Barcelona, Bol. R. Ac. Cienc. 1893.) 4. 6 pg. c. 1 lamina. 150

734 **Boule, M., et Glangeaud, P.,** Le Callibrachion Gaudryi, nouveau Reptile fossile du Permien d'Autun. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1893. 8. 19 pg. av planches et figures.

735 **Brusina, S.,** Die fossile Fauna von Dubovac bei Karlstadt in Kroatien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 180

736 **De Amicis, G. A.,** Contribuzione alla conoscenza dei Foraminiferi Pliocenici: I Foraminiferi del Pliocene inferiore di Trinité-Victor nel Nizzardo. Roma, Soc. Geol., 1893. 8. 186 pg. c. 1 tavola. 8

737 **Depéret, C.,** La Faune des Mammifères miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère) et de quelques autres localités du bassin du Rhône. Documents nouveaux et révision générale. (Lyon, Arch. Mus. Hist. Nat.) 1893. fol. 95 pg. av. 4 planches.

738 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 41: Jahrg. 1894 (mit ca. 30 Tafeln), in 6 Liefgn. 60

739 **Parona, C. F.,** Revisione della Fauna Liasica di Gozzano in Piemonte. Torino (Mem. Acc. Sc.) 1892. in-4. gr. 62 pg. con 2 tavole. 750

740 — Descrizione di alcuni Fossili Miocenici di Sardegna. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1892.) 8. 15 pg. con 1 tavola in-4. 250

741 **Thomas, P.,** Description de quelques Fossiles nouveaux et critiques des Terrains tertiaires et secondaires de la Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie.) Paris 1893. gr. in-8. 52 pg. av. figures. 450

742 **Weithofer, C. A.,** Proboscidiani fossili di Valdarno in Toscano. Firenze (Mem. descr. geol. Ital.) 1893. 4. con tavole.

743 **Woods, H.,** Elementary Palaeontology. Invertebrate. Cambridge 1894. 8. w. illustrations. cloth. 630

744 **Woodward,** On the Cranial Osteology of the Mesozoic Ganoid Fishes, Lepidotus and Dapedius. On the Dentition of a Gigantic Extinct Species of Myliobatis from the Lower Tertiary Formation of Egypt. (London, Zool. Soc. Proc. 1893.) 8. 8 pg. with 3 plates. 250

745 **Zittel, K. A.,** Handbuch der Paläontologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von W. P. Schimper, A. Schenk u. S. Scudder. Abtheilung I: Paläozoologie. Lieferung 16 (Band IV: Mammalia. Liefg. 3). München 1893. gr. 8. pg. 11 u. 593—799 m. 94 Abbildungen. 750

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen (I: Paläozoloogie. II: Paläophytologie) in 5 Bänden. 1880—93. 4338 pg. m. 3404 Abbildungen. Ermässigter Preis M. 133 (statt M. 169).

Geologie.

746 **Bonney, T. G.,** The Story of our Planet. (The story, its books a. their speech; the processes of sculpture a. moulding; changes from within; story of past ages; theoretical questions.) London 1893. roy. 8. 15 a. 592 pg. w. 4 coloured plates, 2 maps a. 170 illustrations. cloth. 33

747 **Ficheur, E.,** Notice géographique et géologique sur la Kabylie. Paris 1893. 8. 250

748 **Freydier-Dubreuil, G.,** Etude sur le Bassin Houiller d'Héraclée (Mer Noire). Lyon 1893. 4. 32 pg. 2

749 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Section Welka-Lippitsch (Blatt 23 u. 38) u. Baruth-Neudorf (Blatt 39 u. 24) von O. Herrmann u. G. Klemm. Leipzig 1894. 2 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 2 Erläuterungen (45 u. 33 pg.).

Jede Section 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—31, 33—37, 41—53, 57, 59—64, 66—70, 75—83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 151, 154—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 99 Erläuterungen. M. 328,30.

750 **Hilber, V.,** Das Tertiärgebiet um Graz, Köflach und Gleisdorf. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 88 pg. Mark 3

751 **Jeanneney, A.,** La Nouvelle-Calédonie agricole; nature minéralogique et géologique du sol. Paris 1893. 12. toile. 3.20

752 **Karlinski, J.,** Die Messungen der Tiefe des Borkesees bei Konjica. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 8 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 1.50

753 **Karrer, F.,** Geologische Studien in den tertiären und jüngeren Bildungen des Wiener Beckens. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 21 pg. m. 6 Holzschnitten. 2

754 **Lupton, A.,** Mining; elementary treatise on the Getting of Minerals. London 1893. 8. w. 596 figures. cloth. 9.50

755 **Meunier, S.,** Recherches minéralogiques sur les Gisements diamantifères de l'Afrique australe. Autun (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1893. 8. 49 pg. av. planches.

756 **Parona, C. F.,** Sulla età della Dolomia di Arona. Milano (Rendic. Ist. Lomb.) 1892. 8. 10 pg. 1

757 **Paul, C. M.,** Das Südwestende der Karpathen-Sandsteinzone (Marsgebirge und Steinitzer Wald in Mähren). (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 58 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

758 **Schäfer, R.,** Was uns die Gesteine der Alpen erzählen. Eine kurze Einführung in die Geologie der Alpen. (München, Zeitschr. Alpenver.) 1893. 8. 47 pg. mit 33 Abbildgn. 2

759 **Tausch, L. v.,** Resultate der geologischen Aufnahme des nördlichen Theiles des Blattes Austerlitz, nebst Bemerkungen über angebliche Kohlenvorkommnisse im untersuchten Culmgebiete. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 18 pg. 1.50

760 **Williams, G. H., and Clark, W. B.,** Outline of the Geology and Physical Features of Maryland. Published by the Faculty of Johns Hopkins University for the World's Fair. Baltimore 1893. 4. 8 a. 67 pg. w. geolog. map (of the State) a. 16 plates. 5

761 **Woodward, H. B.,** The Jurassic Rocks of Britain. Volume III: The Lias of England and Wales, Yorkshire excepted. London (Mem. Geol. Surv.) 1893. roy. 8. w. illustrations. 8.50

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens — siehe Nr. 304.

762 **Blaschke, P.,** Technologisches Wörterbuch. Band I: Berg- und Hüttenwesen, Metallindustrie, Maschinen- u. Schiffbau mit Einschluss aller Transportmittel. (2 Theile [I: Deutsch-Französisch u. Französisch-Deutsch. II: Deutsch-Englisch u. Englisch-Deutsch] in ca. 45 Lieferungen). Theil I. Wien 1893. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 49—144. Jede Liefg. 1

763 **Bücking, H.,** Sulfoborit, ein neues krystallisirtes Borat von Westeregeln. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 6 pg. m. 5 Holzschnitten. 0.80

764 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XVII: Année 1894 (9 à 10 nrs.). 18

765 **Des Cloizeaux, A.,** Manuel de Minéralogie. Tome II. Fascicule 2. Paris 1893. 8. pg. 53—60 et 209—544 av. les planches 30—40 et (atlas) 69—84. 12.50

L'ouvrage complet (2 volumes), 1862—93. 622 et 604 pg. av. 49 planches et atlas de 84 planches. M. 42,50.

766 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume IV: Anno 1893. Fascicolo 3. Milano 1893. in-8. gr. pg. 173—414 c. 4 tavole.

Abonnamento pel volume completo (4 fascicoli) M. 16.

767 **Handbook** to the collection of British Pottery and Porcelain in the Museum of practical Geology. London 1893. 8. 1.50

Hopkins, T. C., Marbles and other Limestones of Arkansas — see No. 687.

768 **Miers, H. A.,** Xanthoconite and Rittingerite, with remarks on the red Silvers. With analyses by G. T. Prior. (London, Miner. Magaz.) 1893. 8. 32 pg. 2

769 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 47 (Volume X, part 3). London, November 1893. 8. pg. 185—266 a. 15—20 w. 1 plate. Each number 5.20

Cont.: Miers, H. A., Xanthoconite and Rittingerite, with remarks on the red Silvers. — Trechmann, C. O., Binnite from Imfeld in the Binnenthal. — Mc Mahon, Notes on the optical characters of the globules a. spherulites of Lithium Phosphate a. some other salts (w. 1 pl.). — Louis, H., On the mode of occurrence of Gold. etc.

770 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova. 8. con tavole. — Volume XIV e XV: Anno 1894 (12 fascic.). Mark 14

771 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge. Band 14: 1894 (6 Hefte). 16

772 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie, herausgegeben von P. Groth. Leipzig. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 22 im Erscheinen. Jedes Heft 6—7 Mk.

773 **Zimányi, K.**, A közetalkotó ásványok fö fénytörési együtthatói Natrium-fénynél. Budapest (Ertek. a. term. Köreb.) 1893. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Mathematik.

774 **Abria.** — Rayet, G., Notice sur la Vie et les Travaux de J. J. B. Abria. Bordeaux 1893. 8. 34 pg. 2

775 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band XVIII (4 Hefte). 15

776 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XVI: 1893—94 (4 nrs.). 25

777 **Andriani, A.**, Elementi di Geometria Euclidea. Napoli 1894. 8. c. figure. 5.50

778 **Annalen**, Mathematische. Begründet von R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 44 (4 Hefte). 20

779 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Herausgegeben von A. Fritsch, redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXV: 1894 (52 Nrn.). 36

780 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année X: 1894 (en 4 livrais.). 12

781 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques — Physique — Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VIII: 1894 (en 4 fascic.). 24

782 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Rédig. p. Brisse et Rouché. Paris. 8. — Année 53: 1894 (Série III. Tome 13) en 12 nrs. 14

783 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi. Milano. in-4. gr. — Vol. XXII: Anno 1894 (4 pti.). 16

784 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. O. Stone, editor. Associate editors: W. M. Thornton, R. S. Woodward, J. Mc Mahon, W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume VIII: 1893—94 (in 6 nrs.). 10

785 **Archimedes.** Tijdschrift voor lagere Wiskunde, onder redactie van A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang III: 1894 (4 Lieferungen). 3

786 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XVII: 1894 (4 Hefte). 10

787 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XIII (4 Hefte). 10.50

788 **Arzelà, C., ed Ingrami, G.**, Aritmetica razionale. Bologna 1894. 8. 2.80

789 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XIX: 1894 (8 Aflev.). 2.50

790 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. C. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. VIII: 1894 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

791 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXV: 1894 (Série II. Tome 18). (12 nrs.). 18

792 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 22: Année 1894 (6 nrs.). 15

793 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby a. A. Ziwet. New York. roy. 8. — Vol. III: 1893—94 (10 nrs.). 25

794 **Carrara, R.,** Saggio d'introduzione alla Teoria delle Quantità complesse. Cremona 1893. 8. Mark 2.80

795 **Casopis spolek ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker). Prag. gr. 8. — Jahrgang 23: 1894.

796 **Cesáro, E.,** Corso di Analisi algebraica, con introduzione al Calcolo infinitesimale. Torino 1893. 8. 508 pg. 10.50

797 **Dyson, F. W.,** The Potential of an Anchor Ring. Part II. London (Philos. Trans.) 1893. 4. 66 pg. 3.20
Part I. 53 pg. M. 3,20.

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe No. 946.

798 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang IX: 1894 (5 Hefte).

799 **Fuchs, L.,** Ueber lineare Differentialgleichungen, welche von Parametern unabhängige Substitutionsgruppen besitzen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 14 pg. 1

800 **Giornale** di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 32: Anno 1894 (12 nri.). 16

801 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Berlin 1894. gr. 8. — Band XXIII: Jahrgang 1891 (3 Hefte). ca. 34

802 **Jessop, C. M.,** Elements of applied Mathematics, including Kinetics, Statics and Hydrostatics. London 1893. 8. 336 pg. w. figures. cloth. 6.30

803 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome I: 1894 (12 nos.). 6
Le journal est dédié à la proposition des questions mathématiques (théorèmes, calculs, renseignements historiques et bibliographiques, etc.) et leurs solutions.

804 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XII: 1894 (12 nrs.).

805 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründ. v. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1894. gr. 4. — Band 113 im Erscheinen (4 Hefte). 12

806 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 48: 1894 (24 Nrs.). 12

807 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Dir. p. H. Vuibert. Paris. 8. — Année 18: 1893—94 (en 24 nrs.). 6

808 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1894 (Série IV. Tome 10) en 4 cahiers. 30

809 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 31: Year 1893—94 (Nr. 165—170). 16

810 **Kantor, S.,** Premiers fondements pour une théorie des Transformations périodiques univoques. Mémoire couronné par l'Académie des Sciences physiques et mathématiques de Naples. Naples (Atti Acc. Sc. Fis. Nap.) 1891. gr. in-4. 335 pg. avec 4 tables. 15

811 **Killing, W.,** Zur projectiven Geometrie. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 22 pg. 1.80

812 **Krazer, A.,** Die Transformation der Thetafunctionen einer Veränderlichen. II. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 48 pg. 2.50
I. 1893. 44 pg. M. 2,50.

813 **Laurent, H.,** Traité d'Algèbre. 5. édition. Partie III: Théorie des Equations. Paris 1893. 8. 215 pg. 3.60
L'ouvrage, maintenant complet, 3 parties. M. 10,50.

814 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. VI: 1894 (in 12 Heften). 20

815 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume VI: Year 1894 (4 nrs.). 5

816 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XIV: Année 1894 (12 nrs.). 8

817 **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London a. Cambridge. 8. — New Series. Vol. 23: Year 1893—94 (12 nrs.). 13.50

818 **Molenbroek, P.,** Over de toepassing der Quaternionen op de Mechanica en de Natuurkunde. Amsterdam (Verh. Akad.) 1893. gr. 8. 38 pg. 1

819 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des K. K. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrg. V: 1894 (12 Hefte). Mark 14

820 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno VIII: 1894 (6 nri.). 7

821 El **Progreso matematico.** Periodico de matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Madrid. gr. in-8. — Année 1894. 11

822 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. London. 8. w. plates. — Vol. 27: 1893—94 (4 nrs.). 20 80

823 **Quiquet, A.,** Représentation algébrique des Tables de Survie; généralisation des lois de Gompertz, de Makeham etc. 2. édition. Paris 1893. 8. 60 pg. 3 60

824 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno VIII: 1894 (12 fascicoli). 13

825 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par B. Niewenglowski, avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année IV: Octobre 1893 à Septembre 1894 (12 nrs.). 7

826 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, W. Kapteyn, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Tome II. Partie 1 (analyse des travaux publiés depuis le 1. avril jusqu'au 1. octobre 1893). Amsterdam 1894. gr. in-8. pg. 1—136.
Prix du tome complet (2 parties) M. 8.

827 **Riboni, E.,** Elementi di Geometria. Bologna 1894. 8. 8 e 256 pg. c. figure. 2 80

828 **Ritt, G.,** Problèmes d'Algèbre et Exercises de Calcul algébrique, avec les solutions. 13. édition. Paris 1894. 8. 400 pg. 4 50

829 — Problèmes de Géométrie et de Trigonometrie, avec la méthode à suivre pour la résolution. 9. édition. Paris 1894. 8. 400 pg. 4 50

830 **Rivista** di Matematica. Diritta da G. Peano. Torino. 8. — Anno IV: 1894 (12 nri.). 7

831 **Serret, J. A.,** Cours de Calcul Différentiel et Intégral. 4. édition, augmentée d'une note sur la théorie des Fonctions elliptiques par C. Hermite. 2 volumes. Paris 1894. 8. 631 et 917 pg. 20 80

832 — Trattato di Trigonometria. Versione da L. Fenoglio. Torino 1893. 8. c. figure. 2 80

833 **Tidskrift,** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1894 (4—5 Hefter). 4 50

834 **Tidsskrift** for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1894 (6 Hefte). 3 80

835 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang V: 1894 (12 Hefte). 7 50

836 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. IX: 1894 (6 Liefg.). 3 60

837 **Weber, H.,** Die allgemeinen Grundlagen der Galois'schen Gleichungstheorie. (Leipzig, Math. Ann.) 1893. gr. 8. 29 pg. 2

838 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 979.

839 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 39: 1894 (6 Hefte). 18

840 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXV: 1894 (8 Hefte). 12

841 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von C. Rasp. München. gr. 8. — Jahrgang 26: 1894 (4 Hefte). 6

842 **Zeitschrift** des K. Sächsischen Statistischen Bureaus. Redigirt v. V. Böhmert. Jahrgang 39: 1893. Heft I u. II. Dresden 1893. gr. 4. pg. 1—74 m. 1 color. Tfl.
Preis des Jahrganges (4 Hefte) M. 3.

843 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 18: 1894 (52 Nrn.). 20

844 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 30: 1894 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodäsie.

845 **Abetti, A.,** Osservazioni astronomiche su Marte fatte a Padova nell' opposizione del 1892. Roma (R. Acc. d. Lincei) 1893. 4. 25 pg. Mark 2

846 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1894. Paris 1894. 12. 5 et 886 pg. av. 2 cartes magnétiques et figures. 1 50

Cont.: Fleuriais, L'origine et l'emploi de la Boussole marine appelée aujourd'hui Compass. — Poincaré, H., La Lumière et l'Electricité, d'après Maxwell et Hertz. — Janssen, J., Quatre jours d'observation au sommet du Mont Blanc. etc.

847 **Astronomical Journal.** Edited by B. A. Gould. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XIII: 1893—94 (24 nrs.). 30

848 L'**Astronomie.** Revue mensuelle de l'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. avec nombr. figures. — Année XIII: 1894 (12 nrs.). 12

849 **Astronomy and Astro-Physics.** A monthly Journal, edited by W. W. Payne a. G. E. Hale. Northfield. roy. 8. w. illustr. — Vol. III: 1894 (10 nrs.). 20

Continuation of the 'Sidereal Messenger' with a new department devoted to Spectroscopy and Astro-Physics.

850 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Serie III. Volume 14: Anno 1894 (12 nri.). 14

851 **Bulletin Astronomique,** dirigé p. Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandrau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année XI: 1894 (12 livr.). 16

852 **Bulletin** des Sciences Astronomiques — voir Nr. 794.

853 **Busch, O. A.,** Ströftag i Världsrymden. Nagra Stjernstudier. Stockholm 1893. 8. 345 pg. m. 2 Tafeln. 4 50

854 **Cattolica, P. L.,** Trattato di Navigazione. Livorno 1893. in-8. gr. c. tavole. 10 50

855 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XV: 1893—94 (24 nrs.). 8

856 **Fauth,** Astronomische Beobachtungen. Kaiserslautern 1894. 8. m. 8 Lichtdrucktafeln. 6

857 Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques. Astronomie, Météorologie, Physique générale du Globe. Rédacteur: G. Dallet. Paris. 8. — Année VI: 1894 (12 nrs.). 6

858 **Galilei, G.,** Opere. Edizione nazionale sotto gli auspizi di S. M. il Re d'Italia. Vol. III. parte 1. Firenze 1892. 4.

Cette édition in-4. n'est pas en commerce. L'édition in-8.: Opere ristampate fedelmente sopra la Edizione Nazionale, con approvazione del Ministero della publica Istruzione, 20 volumes (dont 2 ont paru) se vend M. 5 chaque volume.

859 **Hatt, P.,** Des Coordonnées rectangulaires et de leur emploi dans les Calculs de Triangulation. Paris 1893. 4. 7 et 190 pg. av. figures. 5

860 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. VI: 1893—94 (12 Hefte). 14 40

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir No. 804.

861 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 31: 1894 (24 nrs.). 10

862 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1894 (12 Nrs.). 20

863 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool 8. with illustr. — Year 1894 (8 nrs.). 7

864 **Klodt, F. H.,** Die Sternbilder des nördlichen Himmels, ausgeführt zur Vergrösserung mit dem Projectionsapparat Laterna magica. Frankfurt 1894. 34 Glasbilder in-16. In Carton. 6

865 **Klumpke, D.,** Contribution à l'étude des Anneaux de Saturne. Paris 1893. 4. 70 pg. av. figures. 6

866 **Loewy,** Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1894. Paris 1893. 4. 43 pg. 2 80

867 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. fig. — Vol. 23: Anno 1894 (12 fascic.). 30

868 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang III: 1893—94 (10—12 Hefte). 6

869 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgeg. von A. Krueger. Kiel 1894. gr. 4. — Band 133 (24 Nrn.) im Erscheinen. Mark 15

870 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner a. A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1894 (13 nrs.). 15

871 **Revista** do Observatorio do Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno IX: 1894 (12 nrs.).

872 **Ruotolo, R.,** Corso di Topografia e sue applicazioni. Volume II: Altimetria. Omnimetria ordinaria. Celerimetria ed applicazioni della Topografia, seguite da tutte le istruzioni ministeriali per la formazione del Catasto Italiano e da diverse appendici. Napoli 1893. 8. c. figure. 11

L'Opera completa, 2 volumi, 1890—93. M. 22.

873 **Salviati, E.,** Elementi di Astronomia nautica. 2. edizione. Genova 1893. 8. c. atlante di 7 tavole. 7

874 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27 (Neue Folge, Band 22): Jahrg. 1894 (12 Hefte). 12

875 The **Surveyor,** a weekly Journal. London. 4. — Year III: 1894 (52 nrs.).

876 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. R. Lehmann-Filhés u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 29: 1894 (4 Hefte). 8

877 **Ward,** The Telescope; a familiar sketch. 7. edition. London 1893. 8. 142 pg. cloth. 2so

878 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereins, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXIII: Jahrg. 1894 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

879 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet v. Poggendorff, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1894: 3 Bde. (287—289) in 12 Heften. 36

— Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen) hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 18: 1894 (12 Hefte). 20

880 **Annales** de Chimie et de Physique. Red. p. Berthelot, Pasteur, Friedel etc. Paris. 8. — Année 1894 (3 vols. en 12 nrs.). 30

881 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie) publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VIII: 1894 (en 4 fascic.). 24

882 **Archiv,** Photographisches. Berichte über den Fortschritt der Photographie. Herausgegeben von P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1894 (24 Nrn.). 9

883 **Bibliotheca Polytechnica.** Monatliche internationale Bibliographie über alle technischen Gebiete mit russischer Titelübersetzung. Herausgegeben von F. v. Szczepanski. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang II: 1894 (12 Nrn.). 4

884 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig, gr. 8. — Jahrgang 29: 1894 (12 Nrn.). 3

885 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimia si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1894.

886 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 65: 1894 (4 nrs.). 20

887 **Bulletin** de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XXI: (Série II. Vol. 10): 1894 (12 nrs.).

888 **Bulletin** de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 40: 1894 (12 nrs.). 12so

889 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1894 (12 pti.). 12

890 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. A. Hollenberg u. H. Kast. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 75: 1894 (Band 291—294 in 52 Heften). 36

894 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1894 (13 Hefte). Mark 7.50

892 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1893—94 (52 nrs.) 24

893 **Journal** de l'Industrie photographique. Paris. gr. in-8. — Tome XV: Année 1894 (12 nrs.). 7

894 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié p. A. Buguet. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1894 (12 nrs). 10

895 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXVI: 1894 (in 9 Heften). 24

896 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. fig. — Vol. XXIII: Anno 1894 (12 fascic.). 30

897 **Mittheilungen,** Photographische. Zeitschrift des Vereines zur Förderung der Photographie, herausgeg. v. H. W. u. E. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 30: April 1893 — März 1894 (24 Nrn.). 12

898 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XII: 1894 (4 Hefte). 12

899 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, B. Kirsch, G. Lauboeck, H. R. v. Perger, C. Schlenk u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrg. IV: 1894 (12 Hefte). 16

900 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 38 (= Année 37 = Série IV. Tome 7): 1894 (12 nrs.). 22

901 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1894 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

902 Die **Photographie.** Zeitschrift für Photographie und photomechanische Verfahren. Herausgegeben von M. Jaffé. Wien. 8. — Jahrgang V: 1894 (12 Hefte). 5

903 **Revue** de Photographie. Publiée sous la direction de E. Demole. Genève. gr. in-8. av. planches et figures. — Année VI: 1894 (12 nos.). 7.50

904 **Rundschau,** Photographische. Centralblatt für Amateur-Photographie. Herausgeg. u. redig. v. Ch. Scolik. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Band VII: 1894 (12 Hefte). 12

905 **Tidskrift** for Physik og Chemi samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 33: (III. Reihe. Band 3): 1894 (12 Nrn.). 8.50

906 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1894 (10 Hefte). 30

907 **Wjestnik Photographitscheskii.** (Zeitschrift für Photographie. In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1894 (12 Hefte, m. Illustr.). 12

908 **Wochenblatt,** Photographisches. Organ der Zusammenkunft praktischer Photographen zu Berlin u. der Freien photographischen Vereinigung zu Berlin, redig. v. A. Miethe. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XX: 1894 (52 Nrn.). 10

909 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. VII: 1893—94 (6 Hefte). 10

Physik.

910 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8. — Volume XI: Year 1894 (12 nrs.). 15

911 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. der deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrg. XXII: 1894 (12 Hefte mit Karten). 3

912 **Annales** de l'Electricité, publiées sous la direction de G. Dumont. Paris. 8. — Volume IV: 1893—94 (5 fascic.). 4.50

913 **Annales** des Ponts et des Chaussées. Memoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 63: 1894 (3 vols. en 12 nrs.). 25

914 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. R. Mercadier, Vaschy, Bigot et Nerville Paris. 8. — Année 1894 (Série III. Tome 21) en 6 nrs. Mark 15

915 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 42: Année 1894 (12 nrs.). 30

916 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XIII (4 Hefte). 10 50

917 **Ballif, P.,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen über Temperatur, Niederschlag und Bewölkung in Bosnien und der Hercegovina. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln. 3

918 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrgang XVI: 1894 (4 Hefte). 18

919 **Beobachtungs-Ergebnisse** der forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XX: 1894 (12 Nrn.). 2

920 **Biggs, C. H. W.,** First Principles of electrical Engineering. New edition. London 1893. 8. 14 a. 260 pg. w. figures. cloth. 2 80

921 **Bibliographie,** Elektrotechnische. Monatliche Rundschau über die literarischen Erscheinungen des In- und Auslandes mit Einschluss der Zeitschriftenliteratur auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Unter Mitwirkung der Elektrotechn. Gesellschaft zu Leipzig zusammengestellt von G. Maas. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 1894 (9 Hefte). 4

922 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico Magnético Central de Mexico. Mexico. gr. in-8. — Tome VI: Année 1894 (12 nrs.).

923 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano VII: 1894 (12 nrs.).

924 **Bolletino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1894 (12 nri.). 9

925 **Bolletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1894 (12 nri.). 10

926 **Brückner, E.,** Ueber den Einfluss der Schneedecke auf das Klima der Alpen. (München, Zeitschr. Alpenver.) 1893. gr. 8. 31 pg. 1 80

927 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. 8. Année XI: 1894 (12 livrais.). 25

928 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XI: Année 1894 (12 nrs.). 21

929 **Bulletin** annuel de la Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône, publié sous les auspices du Conseil général. Année XI: 1892. Marseille 1893. 4. 4 et 114 pg. av. 1 carte et tableaux graphiques.

930 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XX: Année 1894 (en 12 nrs.). 15

931 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 26: Année 1894 (12 nrs.).

932 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1894 (12 nrs.). 16

Casopis spolek ceskych Mathematik. — siehe Nr. 795.

933 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XV: 1894 (24 Nrn.). 8

934 **Echo,** Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Organ des elektrotechnischen Vereins zu Magdeburg. Herausgegeben von M. Krieg. Magdeburg. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrg. VII: 1894 (52 Hefte). 10

Siehe auch Nr. 969.

935 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1894 (52 Nrs.). 25

936 The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1894 (12 nrs.). 5

937 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, Tissandier et Hospitalier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIV: 1894 (52 nrs.). 23

938 L'**Electricité.** Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XIX: 1894 (52 nrs.). Mark 15

939 **Electricity.** Weekly Journal of Electricity and Electrical Engineering. London. 4. with many illustr. — Year IV: 1894 (2 vols.). 10

940 Die **Elektricität.** Zeitschrift zur Förderung der Interessen der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Umbreit. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1894 (24 Nrn.). 8

941 **Elektritschestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1894 (24 Nrn.). 27

942 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Rom. 8. — Anno III: 1894 (12 fascicoli). 9

943 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Roma. in-8. gr. — Anno XIII: 1894 (52 nri.). 12

944 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1894 (12 nrs.). 7

945 **Ewing, J. A., and Klaassen, H. G.,** Magnetic Qualities of Iron. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 55 pg. w. 8 plates. 6so

946 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgeg. v. W. W. Bobynin). Moskau. gr. 8. In russischer Sprache. — Band XIII: 1894 (4 Hefte). 18

Le **Galilée.** Revue des Sciences Cosmologiques — voir Nr. 857.

947 **Grünwald, F.,** Die Herstellung und Verwendung der Accumulatoren in Theorie und Praxis. Halle 1894. 8. m. 75 Abbildungen. cart. 3

948 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Organ für Seewesen, Schiffbau u. Schiffsmaschinenkunde. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 31: 1894 (26 Nrn.). 12

949 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1893. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. gr. 4. — Jahrg. XV: 1894 (4 Hefte.). 18

950 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Redacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année IV: 1894 (24 livrais.). 24

951 L'**Ingénieur-Electricien.** Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 6: 1893—94 (24 nrs.). 9

952 **Journal** des Applications Electriques et Electro-chimiques. Dir. p. Firmin-Leclerc. Paris. 4. — Année XI: 1894 (12 nrs.). 5

953 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dir. p. P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XIV: 1894 (24 nrs.). 15

954 **Journal** de Physique théoretique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXIII: 1894 (12 nrs.). 14

955 **Issaly,** Optique géométrique. Mémoire V: Théorie mathématique nouvelle de la Polarisation rectiligne des principaux Agents physiques et spécialement de la Lumière. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys. et nat.) 1893. 8. 66 pg. 4

956 La **Lumière électrique.** Journal universel d'Electricité. Dirig. p. G. Herz. Paris. 4. — Année XII: 1894 (52 nrs.). 54

957 **Meslin, G.,** Sur de nouvelles Franges d'Interférence rigoureusement achromatiques. Montpellier (Mém. Acad.) 1893. 8. 28 pg. av. 2 planches. 2

958 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 29: 1894 (12 Nrs.). 6

959 **Meteorologiczeskij Wjestnik.** (Meteorologische Zeitschrift, herausgegeben von Wojeikoff, Rykatscheff u. Spindler). St. Petersburg. gr. 8. In russischer Sprache. — Jahrgang IV: 1894 (12 Nrn.).

960 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 22: Jahrg. 1894 (12 Hefte). 12

961 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1894 (12 Hefte). 5

962 **Monatsbericht** der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Hamburg Lex. 8. m. Karten. — Jahrg. 1894 (12 Hefte). 6

Monatshefte für Physik — siehe Nr. 819.

963 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1894 (52 Nrn.). Mark 2

964 **Paulsen, A.,** Naturkräfterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1893. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 18 u. 19: pg. 1089—1200. Jede Liefg. 120

965 The **Physical Review.** A Journal of experimental a. theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols a. E. Merritt. New York. roy. 8. w. plates a. figures. — Volume I: Year 1893—94 (6 nrs.). 15

966 The **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. XII. part 3. December 1893. London. roy. 8. pg. 289—411 with 1 plate. Each part 4

Cont.: Lodge, The foundations of Dynamics. — Boltzmann, On the methods of Theoretical Physics. — Boys, On the drawing of Curves by their Curvature. — Trotter, A new Photometer. — Thompson, Some notes on Photometry. — etc.

967 **Poiré, P.,** Leçons de Physique. 4. édition. Paris 1894. 8. 6 et 771 pg. av. figures.

968 **Pollard, J., et Dudebout, A.,** Architecture Navale. Théorie du Navire. Tome IV: Dynamique du Navire: Mouvement rectiligne horizontal oblique; mouvement curviligne horizontal; propulsion; vibration des coques des Navires à hélice. Paris 1894. gr. in-8. 6 et 440 pg. av. 1 planche et 181 figures. 11

L'ouvrage complet, 4 volumes, 1890—93. 1815 pg. av. 3 planches et un grand nombre de figures. M. 45,50.

969 **Praktische Physik.** Illustrirte Wochenschrift für die gesammten Interessen der Mechanik, Optik, Elektrotechnik u. s. w.

Von Jahrgang 1894 ab mit dem „Elektrotechnischen Echo" (siehe No. 934) verschmolzen.

970 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1894. 250

971 **Report** of the Meteorological Council to the Royal Society for the year ending the 31. March 1893. London 1893. roy. 8. 2

972 **Revue** internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année VIII: 1894 (24 nrs.). 24

973 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XI: 1893—94 (24 Nrn.). 8

974 **Wallon, E.,** Choix et usage des Objectifs photographiques. Paris 1893. 8. 196 pg. av. 25 figures. 250

975 **Talbot's** monatliche Neuheiten in Photographie, Lichtdruck, Lichtdruck- und Metallätzung, sowie in der Optik, Feinmechanik, Mikroskopie u. s. w. Schriftleiter: R. Talbot. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1894 (12 Nrn.). 3

976 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine for each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1894 (52 nrs.). 32

977 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXI: Year 1893 (12 nrs.).

978 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. von R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. mit Abbildgn. — Jahrg. XI: 1894 (12 Hefte). 6

979 **Wjestnik** o fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1894 (52 Nrn.) 20

980 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XII: 1894 (12 Hefte). 16

981 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. F. Uppenborn. Berlin. folio. m. Abbilgn. — Jahrg. XV: 1894 (52 Nrn.). 20

982 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1894 (12 Hefte). 18

983 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt v. V. Kremser. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1894 (12 Hefte). 12

984 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 39: 1894 (6 Hefte). Mk. 18

985 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XI: 1894 (12 Hefte). 20

Chemie.

986 L'**Alcool et le Sucre.** Organe des industries agricoles, distilleries, sucreries, féculeries, par un Comité d'Ingénieurs et de Spécialistes. Revue mensuelle illustrée. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année II: 1893—94 (en 12 nrs. chacune). 25

987 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XVI: 1894 (in 8 parts). 18

988 the **Analyst,** including the Proceedings of the »Society of Public Analysts«. Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XIX: Year 1894 (12 nrs.). 12

989 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1894 (Serie IV. Vol. 19. 20) in 12 fasc. 14

990 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus. Soerabaia. gr. 8. — Jahrgang II: 1894 (24 Nrn.). 60

991 **Archiv** der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. J. Greiss. Halle. 8. — Band 232 (3. Reihe Bd. 32): Jahrg. 1894 (12 Hefte). 12

992 **Archiv** for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. af S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 48: 1894 (12 Hefte). 10

993 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 27: 1894 (4 Bände in 19 Heften). 40

994 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. H. Thoms. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IV: 1894 (12 Nrn.). 8

995 **Bersch, J.,** Chemisch-technisches Lexikon. Eine Sammlung von mehr als 14000 Vorschriften für alle Gewerbe und technischen Künste. Herausgeg. von Mitarbeitern der »Chemisch-technischen Bibliothek«. (In 20 Lieferungen.) Wien 1893. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 2—7: pg. 49—336. Jede Liefg. 050

996 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 23: 1894 (12 Hefte). 20

997 Der **Bierbrauer.** Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Worms. Begründet von G. E. Habich, herausgegeben von C. Schneider, redigirt von E. Ehrlich. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1894 (12 Hefte). 10

998 **Bloxam, C. L.,** Laboratory Teaching, or progressive exercises in practical Chemistry. 6. edition, edited by A. G. Bloxam. London 1893. 8. 330 pg. w. figures. cloth. 680

999 **Bolletino Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1894 (12 nri.). 7

1000 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 37: 1894 (24 nrs. en 2 vols.). 24

1001 **Carquet, J.,** Etude sur les Saponines. Montpellier 1893. 8. 31 pg. 2

1002 **Central-Anzeiger,** Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. F. Gumpert. Leipzig. folio. — Jahrg. XII: 1894 (52 Nrn.). 8

1003 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XIII: 1894. 750

1004 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 65 (IV. Folge. Jahrg. 6): 1894 (2 Bde. in 52 Nrn.). 60

1005 **Centralblatt,** Zymotechnisches. Referirendes Organ über die neuesten wissenschaftlichen Forschungen u. praktischen Erfahrungen auf dem Gesammtgebiete der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, Malz- u. Hefefabrikation, redigirt von E. Wein. München. Lex. 8. — Jahrgang III: 1894 (4 Hefte). 8

1006 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 34 (Neue Folge. Jahrg. 15): 1894 (52 Nrn.). Mark 10

1007 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 34: 1894 (Volumes 69. 70) in 52 Nrs. 24

1008 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XXIII: Year 1894 (12 nrs.). 10 50

1009 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Jll. 4. — Vol. XVIII: Year 1894. 25

Der **Chemiker und Drogist.** Organ für Drogisten, Pharmaceuten, Chemiker etc.
Von Jahrgang 1893 ab: Chemisch-technisches Gewerbeblatt — siehe No. 1023.

1010 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1894 (104 Nrn.). 20

1011 **Chemiker Zeitung,** Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Hrsg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. IX: 1894 (52 Nrn.). 12

1012 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang VII: 1894 (36 Nrn.). 10

1013 **Dibbits, H. C.,** De Steen der Wijzen. Toespraak bij de inwijding van het nieuwe Laboratorium voor anorganische Scheikunde van de Universiteit te Utrecht. Utrecht 1893. gr. 8. 32 pg. 1

1014 **Dietrich, H.,** Chemische Analyse der Klebelsbergquelle im Salzberge von Ischl. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1893. Lex. 8. 6 pg. 0 50

1015 **Färberei-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 43: 1894 (48 Nrn.). 18
Kleine Ausgabe [12 Nrn.] 9

1016 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang V: 1893—94 (24 Hefte). 16

1017 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang VI: 1894 (6 Nrn.).

1018 **Flückiger, F. A.,** Grundriss der Pharmakognosie. 2., unter Berücksichtigung technisch wichtiger Pflanzen bearbeitete Aufl. Berlin 1894. gr. 8. — Unter der Presse.

1019 **Fonzes, H.,** Recherches sur la Solubilité de quelques Sels halogènes dans une série de dissolvants neutres. Montpellier 1893. 8. 39 pg. av. planches.

1020 **Forschungs-Berichte** über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forensische Chemie und Pharmakognosie. Herausgegeben von R. Emmerich, K. Göbel, A. Hilger, L. Pfeiffer u. R. Sendtner. München. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang I: November 1893—October 1894 (in 12—15 Heften). 20

1021 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1893—94 (Band 21 u. 22). Jeder Band (12 Hefte) 6

1022 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 25: 1894 (12 nri.). 30

1023 **Gewerbeblatt,** Chemisch-technisches. Hilfsblatt für allgemeine Gesundheitspflege, Apotheker etc., redig. v. H. Kühn. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 11: 1894 (52 Nrn.). 8

1024 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 43: 1894 (12 pti.). 10

1025 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von H. Beckurts. Neue Folge (des Cannstatt'schen pharmaceutischen Jahresberichts). Jahrgang 27: 1892. 2. Hälfte. Abtheilung I. Göttingen 1893. gr. 8. pg. 353—672. 7
Jahrgang 27. 1. Hälfte. M. 9.

1026 **Index** der gesammten chemischen Litteratur (Wissenschaft u. Technologie). Herausg. von J. Ephraim. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1894 (12 Nrn. à 96 pg.).

1027 **Industrie,** Die **Chemische.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XVII: 1894 (24 Nrn.). 20

1028 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1894 (Neue Folge. Band 49 u. 50) in 22 Heften. Mark 24

1029 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Durau. Paris. fol. — Année 35: 1894 (52 nrs.). 25

1030 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 50: 1894 (12 nrs.). 7

1031 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1894 (Série V. Tomes 29 et 30) en 24 nrs. 15

1032 **Journal** of Analytical Chemistry, edited by E. Hart. Easton Pa. 8. — Volume VIII: Year 1894 (4 parts). 15

1033 **Journal** of the Chemical Society of London. London. 8. — Year 1894 (3 vols. in 13 nrs.). 33

1034 The **Journal** of the American Chemical Society and Journal of analytical and applied Chemistry. Ed. by E. Hart. New York. roy. 8. — Volume XVI: Year 1894 (12 nrs.). 22

Journal of the American Chemical Society. Vols I—XV. 1879—93. each M. 22. — Journal of analytical and applied Chemistry (amalgamated in 1894 with the former periodical) each volume (except vol I., which is out of print) at M. 13.

1035 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XIV: 1894 (12 nrs.). 33

1036 **Larbalétrier, A.,** Les Falsifications des Denrées alimentaires; moyens simples et faciles de les mettre soi-même en évidence. Paris 1893. 8. av. figures. 120

1037 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig 1894. — Band 277—280 (12 Hefte). 24

1038 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. IX: 1894 (52 Nru.). 16

Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie [siehe No. 1090].

1039 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. (En langue danoise et française.) Kjöbenhavn 1894. gr. 8. — Band III im Erscheinen. Jedes Heft ca. 450

1040 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome VII: 1894 (4 nrs.) avec beaucoup de figures et planches. 11

1041 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissensshaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XV: Jahrgang 1894 (10 Hefte u. Registerheft). 10

1042 **Notizblatt,** Polytechnisches, für Chemiker, Techniker, Gewerbetreibende und Fabrikanten. Gegründet von R. Boettger, redigirt von J. Mach. Mainz. gr. 4. — Jahrgang 49: 1894 (36 Nrn.) 8

1043 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1894 (52 nrs.). 24

1044 **Pharmacopoea Helvetica.** Editio III. Zürich 1893. gr. 8. 5

In 3 Ausgaben: Deutsch, französisch u. italienisch.

1046 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XIII: 1894 (4 Nrs.). 12

1047 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben v. M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1894 (48 Nrn.). 20

1048 **Répertoire** de Pharmacie. Archives de Pharmacie et Journal de Chimie médicale réunies. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, réd. p. C. Crinon. Paris. 8. — Série III. Tome 6: Année 1894 (12 nrs.). 10

1049 **Revue** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome II: Année 1894 (24 nos.). 11

1050 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: Villon. Paris. 4. av. fig. — Année V: 1894 (12 fascic.). 12

1051 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. G. F. van Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année VII: Septembre 1893 — Août 1894 (12 nrs.). 12

1052 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf und A. Vomácka. Prag. gr. 8. — Jahrg. XX: 1894 (52 Nrn.). Mark 16

1053 **Rundschau,** Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. XII: 1894 (12 Hefte). 10

1054 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Réd. par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année VII: 1893—94 (16 nrs.). 40

1055 **Schmiedeberg, O.,** Eléments de Pharmacodynamie. Traduit d'après la 2. édition allemande par H. Wouters. Paris 1893. 8. 20 et 324 pg. 7 80

1056 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Scienze affini applicate alla bromatologia, merceologia, farmacognosia ed igiene. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno IV: 1893—94 (12 Nri.). 6

Sohn, C. E., Dictionary of the active principles of Plants — see Nr. 593.

1057 **Steffen, W.,** Lehrbuch der reinen und technischen Chemie, nach System Kleyer bearbeitet. Register zu Band I u. II: Anorganische Experimental-Chemie. Stuttgart 1893. gr. 8. 20 u. 12 pg.

Wird den Käufern des Lehrbuches unentgeltlich geliefert.

Lehrbuch der reinen und technischen Chemie. Band I u. II: Anorganische Experimental-Chemie (I: Metalloide. II: Metalle). 1889—93. 816 u. 603 pg. m. 390 Abbildungen. M. 32.

1058 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 29: 1894 (Tomes 43 et 44 en 52 nrs.). 27

1059 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXI: 1894 (24 nrs.). 16

1060 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno X: 1894 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

1061 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing a. Finishing Dyes, Dye Stuffs a. Chemicals as applied to Dyeing. Textile, Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing a. improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year X: 1894 (12 nrs.). 23

1062 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 26: 1894 (26 Nrn.). 8

1063 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Aarg. 35: 1894 (24 Nrn.). 12 50

1064 **Tidskrift,** Svensk kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. VI: 1894. 5

1065 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XII: 1894. 8

1066 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirig. p. Ch. Buchat. Paris. 8. — Année 35: 1894 (24 nrs.). 7 50

1067 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausg. von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IX: Das Jahr 1894 (4 Hefte). Jedes Heft M. 2—5

1068 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Redig. v. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XI: 1894 (52 Nrn.). 20

1069 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. F. Seiler. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 32: 1894 (52 Nrn.). 8

1070 **Wochenschrift** d. Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. gr. 8. — Jahrg. 32: 1894 (52 Nrn.). 14

1071 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1893. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 19: pg. 1441—1520. Chaque fascicule 1 80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

1072 **Year-Book** of Pharmacy, comprising abstracts of papers relating to Pharmacy, Materia Medica and Chemistry, contributed to British and foreign Journals from 1. July 1892 to 30. June 1893; with the Transactions of the British Pharmaceutical Conference at the 13. annual Meeting. London 1893. 8. 516 pg. cloth. 10 50

1073 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 32: 1894 (36 Nrn.). Mark 16

1074 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 22: 1894 (52 Nrn.). 24

1075 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 33: 1894 (6 Hefte). 18

1076 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für die chemische Industrie" und des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1894 (24 Hefte). 20

1077 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band VI (6 Hefte). 12

1078 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Vant'Hoff. Band XII. Heft 6. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 8 u. 689—824 m. 1 Portrait (v. W. Hittorf) u. 13 Holzschnitten. 3

Inhalt: Auwers, K., Ueber kryoskopische Moleculargewichtsbestimmungen in Benzol. — Binz, A., Ueber das optische Drehungsvermögen homologer u. isomerer Terpenderivate. — Laar, J. J. v., Ueber die Dissociationsconstante des Wassers u. der Cyanwasserstoffsäure. — Cain, J. C., Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure auf Aethylalkohol. — Kohlrausch, F., Ueber Lösungen von Natrium-Silikaten, insbesondere auch über einen Einfluss der Zeit auf deren Constitution. etc.

Band XII, jetzt vollständig, 832 pg. m. 1 Portrait u. 32 Holzschnitten. M. 18. — Band I—XI. 1888—93. m. 7 Portraits, 27 Tafeln u. vielen Holzschnitten. M. 174.70.

1079 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Halb-Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. von H. Heger u. E. Hanausek. Wien. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1894 (24 Hefte). 10

1080 **Zeitschrift** für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1894 (24 Nrn.). 13 60

1081 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Herausg. von der Pharmaceut. Gesellschaft zu St. Petersburg. Redig. v. A. Jürgens. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 33: 1894 (52 Nrn.). 16

1082 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin, R. Friedländer & Sohn. hoch 4. — Jahrg. 1894 (Band 32 u. 33 in 52 Nrn.). 50

1083 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 44 (Neue Folge. Band 30): Jahrg. 1894 (in 12 Heften). 54

1084 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrg. XVII: 1894 (52 Nrn.). 20

1085 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 23: 1894 (6 Hefte). 24

1086 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1893—94 (8 Hefte). 17

1087 **Zeitschrift** des Vereins akademisch gebildeter Zuckertechniker (früher „Correspondenzblatt".) Redigirt von J. Schwager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1893—94 (in zwanglosen Nummern). Jede Nr. 0 80

1088 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 39: 1894 (104 Nrn.). 10

1089 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. von G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. VIII: 1893—94. 2

1090 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager u. R. Hennig. Nebst »Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel«, redig. v. J. Görz. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 4. — Jahrg. XIX: 1894 (52 Nrn.). Mark 24

1091 **Zymotechnisk Tidsskrift** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. X: 1894 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Prof. **Ed. Zacharias** in Strassburg i. E. ist als Director des Botanischen Gartens nach Hamburg berufen worden. — An der Technischen Hochschule zu Carlsruhe in B. wurden ernannt: Dr. **W. Migula** zum Professor und Docenten für Botanik und Bacteriologie; Dr. **R. Brauns** (bisher in Marburg) zum a. o. Professor für Mineralogie.

Prof. **F. Delpino** (Bologna) ist zum Director des Botanischen Gartens in Neapel und zum Professor an dortiger Universität ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **George Gordon,** thätiger schottischer Naturforscher, am 12. December 1893 zu Edinburgh, 92 Jahre alt. — **H. J. Rink,** der wissenschaftliche Erforscher Grönlands, am 15. December 1893 zu Christiania. — **R. Bentley,** Prof. emer. der Botanik am King's College zu London, daselbst am 24. December 1893, 72 Jahre alt. — Dr. **A. Knop,** Professor der Mineralogie an der Technischen Hochschule zu Carlsruhe i. B., daselbst am 27. December. — **Richard Spruce,** Botaniker (spec. Bryologe und Hepaticologe), bekannt durch seine grösseren Arbeiten über südamerikanische Moose, am 30. December 1893 in Castle Howard, Malton (England). — Prof. **A. Milnes Marshall,** Professor der Zoologie am Owens College Manchester, am 31. December 1893 durch einen Unfall bei einer Bergbesteigung. — Prof. Dr. **Heinrich Hertz,** hervorragender Physiker, dessen Arbeiten über die Beziehungen zwischen Electricität und Licht allgemeine Aufmerksamkeit erregten, am 2. Januar 1894 zu Bonn, erst 36 Jahre alt. — **Justus Carl Hasskarl,** Botaniker, früher Adjunct am Botanischen Garten zu Buitenzorg auf Java, Einführer der Cinchona-Cultur auf Java, am 5. Januar zu Cleve, 82 Jahre alt. — Prof. **P. J. van Beneden,** hervorragender Zoolog, Verfasser zahlreicher und wichtiger vergleichend anatomischer Arbeiten, am 8. Januar 1894 zu Loewen (Louvain), 93 Jahre alt. —

Referate.

Prof. **Max Zaengerle,** Grundzüge der Naturgeschichte für den Unterricht an Mittelschulen. Zoologie. 3. Auflage. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung, 1894. 8. 208 pg. mit Tafeln u. Abbildgn. gbd. Preis M. 2,60

—, Kurzes Lehrbuch der Mineralogie. 5. Auflage. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung. 1894. 8. 81 pg. mit Abbildgn. gbd. Preis M. 1,20

Der Umstand, dass von diesen Schulbüchern wiederum eine neue Auflage nothwendig wurde, spricht am besten für ihren Werth.

Dr. **A. Brass,** Atlas zur allgemeinen Zoologie und vergleichenden Anatomie. 30 Tafeln in Lichtdruck mit erläuterndem Text. Heft 3—5. (Schluss). Leipzig, Renger'sche Buchhandlung. 4°. Tafeln 13—30 mit Text pg. 49—150. M. 9,—

Dieser Atlas liegt nach Erscheinen obiger Schlusshefte nunmehr vollständig (zum Preise von 16 Mark) vor. Mit Ausnahme des viel umfangreicheren Brühl'schen Werkes, das leider noch nicht beendigt ist, ist das Buch von Brass der einzige Atlas, der durch seine vorzüglichen Zeichnungen (über 750 Einzeldarstellungen) dem Zoologen das Studium der Originalpräparate fast entbehrlich macht.

Dr. **G. v. Hayek**, Handbuch der Zoologie. Band IV. Abtheilung 2. Wien, C. Gerold's Sohn, 1893. gr. 8. Seite 241—579 mit 742 Abbildungen. Preis M. 6,80

Das grosse Hayek'sche Werk, das über 15 Jahre zu seiner Vollendung brauchte, liegt nunmehr complet vor. Sein besonderer Vorzug sind die sehr guten Abbildungen (nahezu 4000!), welche im Gegensatz zu der Gepflogenheit anderer zoologischer Lehrbücher nicht Brehm, Leunis oder ähnlichen Werken entnommen, sondern Originale sind und Habitus sowohl als auch anatomische Details darstellen.

A. Heyne, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Liefgn.) Lieferung I. Leipzig, Verlag von Ernst Heyne, 1893. Folio. Seite I—VI u. 1—6 mit 2 colorirten Tafeln. Jede Liefg. M. 4

Dieses schöne Werk verspricht das für die Coleopterenkunde zu werden, was Staudinger für die exotischen Lepidopteren ist. Die Tafeln sind sehr gut ausgeführt, der Text praegnant und ohne Weitschweifigkeit. Die Verlagshandlung will das Buch in circa 2 Jahren zu Ende bringen; wir werden auf dasselbe noch später zurückkommen.

Zeitschrift für praktische Geologie mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von Max Krahmann. Jahrgang I: 1893 (12 Hefte). Berlin, Verlag von Julius Springer. VI u. 491 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln u. 74 Abbildungen. Preis M. 18

Der erste Jahrgang dieser in ihrer Art einzigen Zeitschrift, welche sich ausschliesslich mit der Anwendung der Geologie auf die praktischen Bedürfnisse der Industrie, des Ackerbaus, des Bergbaus etc. beschäftigt, liegt nunmehr in einem stattlichen und gut ausgestatteten Bande vor. Er enthält interessante Abhandlungen von F. Beyschlag, J. H. L. Vogt, F. Wahnschaffe, A. Baltzer, Th. Breidenbach, P. Groth, R. Beck, R. Helmhacker, C. Ochsenius, A. Brunlechner, E. Diekmann, A. Leppla, J. H. Kloos, E. Geinitz, F. M. Stapff, C. Tarnuzzer, H. Credner, W. Ule, G. Gürich, R. Lepsius u. vielen andern.

Im Verläge der **Simon Schropp**'schen Landkarten-Handlung (J. H. Neumann), Berlin ist soeben erschienen: [1

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Neue Folge: Abhandlungen der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft XIV. 12 u. 135 pg. Preis 4 Mark.

Inhalt: K. Keilhack, Zusammenstellung der geologischen Schriften u. Karten über den ostelbischen Theil des Königreichs Preussen, mit Ausschluss der Provinzen Schlesien und Schleswig-Holstein.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Naturae Nov. 1893. No. 4864.

Mineralien Bayerns und der Alpen, Petrefacten des lithographischen Schiefers von Solenhofen

liefert vorzugsweise das Bayer. Mineralien- u. Petrefacten-Comptoir von [2

Friedr. Kohl

Weissenburg a. Sand. — **München**, Hildegardstrasse 20 I.

In **Carl Winter's Universitätsbuchhandlung in Heidelberg** sind erschienen:

Die Entwicklung der Stereochemie. Theoretische und experimentelle Studien von Dr. **K. Auwers.** Mit 10 Fig. gr. 8°. br. 3 M. 60 Pf. [3

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Herausgegeben von Dr. **E. Wollny,** Professor in München.

Jährlich erscheint ein Band von fünf Heften mit Abhandlungen über Physik des Bodens, Physik der Pflanzen u. Agrarmeteorologie, nebst Referaten über die neueste Litteratur. Erschienen sind bis jetzt 16 Bände. Bd. I. 1878. 15 M., Bd. II. 1879. 19 M., Bd. III. 1880. 18 M., Bd. IV. 1881. 21 M., Bd. V. 1882. 22 M., Bd. VI. 1883. 25 M., Bd. VII. 1884. 22 M., Bd. VIII. 1885. 22 M., Bd. IX. 1886. 21 M., Bd. X. 1887. 21 M., Bd. XI. 1888. 21 M., Bd. XII. 1889. 24 M.

Bei der Abnahme der ersten zwölf Jahrgänge zusammen beträgt von jetzt ab bis auf Widerruf der Preis statt M. 251.— nur M. 170.—

Bd. XIII. 1890. 25 M., Bd. XIV. 1891. 22 M., Bd. XV. 1892. 23 M., Bd. XVI. 1893. 24 M.

Ueber den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. Nach einem an das Meteorolog. Bureau des Ackerbauministeriums der Ver. Staaten gerichteten Bericht übersetzt und neu bearbeitet von Prof. Dr. **Eug. W. Hilgard.** gr. 8°. br. 2 M.

Ueber die Theorie der Lösungen. Von Prof. Dr. **A. Horstmann.** gr. 8°. br. 60 Pf.

Ergebnisse und Ziele der stereochemischen Forschung. Vortrag, gehalten in der Sitzung der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin am 28. Jan. 1890 von Prof. Dr. **Victor Meyer.** gr. 8°. br. 2 M. 40 Pf.

Chemische Probleme der Gegenwart. Vortrag, gehalten in der ersten allgemeinen Sitzung der 62. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte am 18. Sept. 1889 zu Heidelberg von Prof. Dr. **Victor Meyer.** 8°. br. 1 M.

Aus Natur und Wissenschaft. Wanderblätter und Skizzen von Prof. Dr. **Victor Meyer.** 8°. br. 4 M., eleg. in Lwd. geb. 5 M.

Aus der Molecular-Welt. Eine Gratulations-Schrift an Robert Bunsen. Von **Hermann Kopp.** 3. Ausg. gr. 8°. br. 2 M. 80 Pf.

Vergleichend-physiologische Studien. Experimentelle Untersuchungen. Von Dr. **C. Fr. W. Krukenberg.** Erste Reihe in fünf Abteilgn. Mit 15 Holzschn. u. 12 Taf. gr. 8°. 25 M. Zweite Reihe in fünf Abteilgn. Mit 8 Holschn. u. 20 Taf. gr. 8°. 33 M.

Vergleichend-physiologische Vorträge von Dr. **C. Fr. W. Krukenberg.** I. Band. gr. 8°. br. 12 M.

Ueber den Habitus der Pflanzen. Von **M. Möbius.** gr. 8°. 60 Pf.

Fünf naturwissenschaftliche Vorträge. Von Prof. Dr. **Friedr. Pfaff.** 2. Aufl. Mit 3 Holzschn. 8°. br. 1 M. 80 Pf.

Sechs naturwissenschaftliche Vorträge. Von Prof. Dr. **Friedr. Pfaff.** 8°. br. 3 M.

Ueber einen neuen bakterienähnl. Organismus des Süsswassers. Von Dr. **W. Schewiakoff.** Mit 1 Taf. gr. 8°. 1 M. 60 Pf.

Verhandlungen des naturhist.-medicin. Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. I. Band (5 Hefte). 1874—1877. 19 M. II. Band. 1877—1880. 20 M. III. Band. 1881—1886. 21 M. 60 Pf. IV. Band. 1887—1892. 19 M. 20 Pf. V. Band. Heft 1. 1893. 4 M.

Flora of the Hawaiian Islands: a description of their phanerogams and vascular cryptogams. By **William Hillebrand, M. D.** Annotated and published after the Author's Death by W. F. Hillebrand. Mit 1 Holzschn.-Taf. u. u. 4 Karten. gr. 8°. geb. 25 M.

Carl Winter's Universitätsbuchhandlung in Heidelberg.

Preisermässigung bis auf Widerruf. 4]

Kopp, Herm., Die Alchemie in älterer u. neuerer Zeit. Ein Beitrag zur Culturgeschichte. 2 Thle. 1886. (XVII, 260; VI, 425 S.) gr. 8°. (M. 16.—) 6.—.
geb. (M. 18.—) . . . . . 8.—.

Müller, Dr. N. J. C., Prof., Handbuch der Botanik.
I. Band: Allgemeine Botanik. I. Anatomie und Physiologie der Gewächse. Mit 480 Abbildungen in Holzschnitt. 1880. Lex.-8°. (XVIII, 648 S.) (M. 30,—) 10.—.
II. Band: Allgemeine Botanik. II. Allgemeine Morphologie und Entwicklungslehre der Gewächse. 277 Abbildungen in Holzschnitt. 1880. Lex.-8°. (XIX, 482 S.) (M. 20.—) . . . . . 7.—.

Pfaff, Dr. Friedrich, Prof., Der Mechanismus der Gebirgsbildung. Mit 57 Holzschnitten. 1880. gr. 8°. (143 S.) (M. 4.80) . . . . . 1.60.

— Die Entwicklung der Welt auf atomistischer Grundlage. Ein Beitrag zur Charakteristik des Materialismus. Mit 31 Figuren. 1883. gr. 8°. (X, 241 S.) (M. 5.—) 1.80.
In Lwd. geb. (M. 6.—) . . . . . 2.80.

Pfitzer, Dr., Ernst, Prof., Grundzüge einer vergleichenden Morphologie der Orchideen. Mit einer farbigen und drei schwarzen lithographirten Tafeln und 35 in den Text gedruckten Holzschnitten. 1882. gr. 4°. (IV, 194 S.) (M. 40,—) . . 16.—.

Untersuchungen, Botanische. Herausgegeben von Dr. N. J. C. Müller, Professor an der kgl. Forstacademie zu Hannov. Münden. I. Band. 1/6. Heft und II. Band. 1. Heft. Mit Holzschnitten u. Tafeln. 1872—1879. gr. 8°. (M. 48.80) . . . . 24.—.

Untersuchungen aus dem physiologischen Institute der Universität Heidelberg. Herausgegeben von Dr. W. Kühne, o. ö. Prof. der Physiologie und Director des physiolog. Instituts. Band I—IV 3. Mit Holzschnitten u. Tafeln. 1877—1882. gr. 8°. (M. 76.—) . . . . . 36.—.

Wir sind beauftragt zu verkaufen: [5

Pringsheim's Jahrbücher

Band I—XXIV.

Completes Exemplar

und sehen Preisangeboten entgegen.

Berlin W. 35. **Gebr. Borntraeger.**

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Soeben erschienen: [6

Die eocänen Selachier vom Monte Bolca.

Ein Beitrag zur Morphogenie der Wirbelthiere.

Von **Dr. Otto Jaekel,**

Privatdozent an der Universität und Kustos am Museum für Naturkunde in Berlin.

Mit 39 Textabbildungen und 8 Tafeln in Heliogravüre.

Lex. 8°. **Preis 20.—.**

Mit der Bearbeitung eines der interessantesten und vollständigsten Materialien fossiler Wirbelthiere, der Selachier aus den eocänen Plattenkalken des Monte Bolca in Ober-Italien, verknüpft das vorliegende Werk Discussionen über eine Reihe der wichtigsten Fragen und Forschungen der vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

„Auf der ganzen Erde hat kein fremdes Land einen so starken und nachhaltigen Zauber auf mich ausgeübt wie Hawaii; in der Erinnerung umwehen mich noch immer seine balsamischen Düfte, der Ton der Brandung vom Stillen Ocean schlägt noch immer an mein Ohr. Ich sehe die zierlichen Palmen an der Küste Hawaiis und seine hohen Berggipfel wie Inseln über den Wolken schwimmen. In meiner Erinnerung spüre ich noch den Duft der Blumen, den ich vor zwanzig Jahren dort eingeathmet habe."

(Mark Twain, Reiseskizzen.)

Soeben erschien: [7

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

IV u. 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder u. Volkstypen), 2 Karten (Hawaiische Inseln, Insel Hawaii), u. 6 Abbildungen und 2 Krater-Profilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Inhalt:

Vorwort. 2 Seiten.

Kapitel I: Lage und Beschaffenheit der hawaiischen Inseln. Allgemeines über Land und Leute. 5 Seiten.

Kapitel II: Einzelbeschreibung der hawaiischen Inseln. Die Insel Kauai — Die Insel Niihau — Die Insel Oahu — Die Umgebung von Honolulu — Die Hauptstadt Honolulu — Die Insel Molokai — Die Insel Lanai — Die Insel Kahoolawe — Die Insel Maui — Die Insel Hawaii — Der Distrikt Kona — Der Distrikt Kau — Der Distrikt Puna — Der Distrikt Hilo — Der Distrikt Hamakua — Der Distrikt Kohala — Der erloschene Vulkan Hualalai — Der erloschene Vulkan Mauna Kea — Der Mauna Loa — Der Kilauea. 57 Seiten.

Kapitel III: Die vulkanische Thätigkeit auf der Insel Hawaii. Die Lavaströme — Die vulkanische Thätigkeit des Kilauea — Schlussfolgerungen über die Periode der Ausbrüche und die Hebung der Lavadecke des Kraters — Die vulkanische Thätigkeit des Mauna Loa — Schlussfolgerungen betreffend die Periode der Ausbrüche des Mauna Loa und ihre sonstigen Eigenschaften — Die mineralischen Produkte der hawaiischen Vulkane. 17 Seiten.

Kapitel IV: Das Klima der hawaiischen Inseln. — Die haw. Landesvermessung. — Die wissenschaftlichen Expeditionen nach den hawaiischen Inseln. 14 Seiten.

Kapitel V: Die Bewohner der hawaiischen Inseln, ihre Sitten, Gebräuche und Sprache. Die Eingewanderten. Das hawaiische Volk — Die alt-hawaiische Religion — Priester — Tabu — Tempel und Götzenbilder — Zauberer und Medicinmänner — Astrologen und Wetterpropheten — Lebensgewohnheiten der Hawaiier — Hausgeräthe, Werkzeuge und Waffen — Die Künste des Friedens — Spiele und Vergnügungen — Poesie und Legenden — Die hawaiische Sprache — Die Halbweissen und die Einwanderer. 39 Seiten.

Kapitel VI: Flora und Fauna der hawaiischen Inseln. — Das Museum für haw. Ethnologie in Honolulu. 10 Seiten.

Kapitel VII: Kurzer Abriss der Geschichte des hawaiischen Volkes. Die alte Zeit (Die ersten polynesischen Einwanderer. Entdeckung der Inseln durch Cook. Der erste König Kamehameha der I.) Die neue Zeit (König Kamehameha der II., der III., der IV., der V., König Lunalilo, König Kalakaua, Königin Liliuokalani). 30 Seiten.

Statistisches. 2 Seiten.

Literatur-Uebersicht. 4 Seiten.

Der Verfasser, früher erster Astronom der Sternwarte zu Santiago in Chile, wurde im Auftrage der Permanenten Commission der Erdmessung, behufs anzustellender Be-

obachtungen über die Abweichung der Erdachse nach den Hawaiischen Inseln entsandt und hat dieselben während seines 13 monatlichen Aufenthaltes nach allen Richtungen durchforscht. Das Marcuse'sche Buch, das mit vorzüglichen nach photographischen Original-Aufnahmen ausgeführten Landschafts-Bildern geschmückt ist, wird das einzige umfassende neuere und überhaupt das einzige deutsche Werk über diese Inselgruppe sein, welche durch ihre grossartige Vulkanenwelt (sie zählt über 40 feuerspeiende Berge), durch ihre eigenthümlichen Corallenriffbildungen, über welche schon Darwin und nach ihm Dana ein eigenes Buch schrieben, endlich durch ihre interessante, dem Aussterben entgegeneilende Bevölkerung die allgemeine Aufmerksamkeit zu erregen berufen ist.

Neben einer eingehenden Naturbeschreibung der einzelnen Inseln mit ihren Producten und ihrer Bevölkerung bietet das vorliegende Werk eine Geschichte des Sandwich-Archipels, theilt einige der interessanten Legenden mit, enthält wichtige statistische Notizen und schliesst mit einem vollständigen Literaturverzeichniss.

Berliner Tageblatt. 1894. No. 26 a.

„Wer ein grosses Buch mit Abbildungen der Bewohner der verschiedenen Inselgruppen des Stillen Oceans durchblättert, wird unwillkürlich innehalten, wenn die Sandwich-Insulaner an die Reihe kommen. Das ist ein anderer Menschenschlag, als die auf der tiefsten Kulturstufe stehenden Wilden aus dem Westen der Südsee, sei es vom australischen Festland, sei es von Neu-Guinea oder den benachbarten Gruppen....“

„Um so wünschenswerter ist es, dass die Forschung wenigstens jetzt noch rettet, was zu retten ist. Mit Befriedigung begrüssen wir jede neue Publication, die unsere Kenntniss von den Land-Überbleibseln des Stillen Oceans erweitert. Bezüglich der in jeder Beziehung wichtigsten der Inselgruppen, Hawaii, war die deutsche Literatur bisher verhältnismässig schwach versehen und stand speciell der englischen erheblich nach. Ein Berliner Gelehrter, Dr. Adolf Marcuse, der dreizehn Monate zwecks Ausführung astronomischer Messungen auf den Hawaii-Inseln weilte und ausser seiner astronomischen Thätigkeit eine Fülle von Natureindrücken und ethnologischen Vorgängen aufzunehmen Gelegenheit hatte, hat durch die Veröffentlichung einer vortrefflichen Monographie diese Lücke soeben ausgefüllt.

Das Werkchen hat den Vorzug, dass der Verfasser, ohne allzu umfangreich zu sein, in gedrängter, aber die Sache völlig erschöpfender Kürze seine Aufgabe löst; er giebt eine genaue Beschreibung der Lage und Beschaffenheit der Gruppe und der einzelnen Inseln; er widmet ein besonderes Kapitel der Thätigkeit der Vulkane. (Mauna Loa und Kilauea gehören zu den gewaltigsten Vulkanen der Erde, die Gebirge von Hawaii sind über 4000 Meter hoch); er bietet eine sehr dankenswerthe Uebersicht über die wissenschaftlichen Unternehmungen, deren Ziel die Inselgruppe war; am anziehendsten aber sind die Abschnitte über die Ethnographie und die Geschichte Hawaiis geschrieben. Das Buch Dr. Marcuse's erschöpft nicht nur die rein wissenschaftlichen Fragen, sondern befriedigt auch — und das ist der Hauptvorzug — die Anforderungen, die man an ein populäres Werk heutzutage stellt. Hierzu tragen die lehrreichen und vortrefflich ausgeführten Illustrationen aus dem Insel-Paradiese wesentlich bei.“

Akademische Verlagsbuchhandlung von **J. C. B. Mohr**
(Paul Siebeck) in **Freiburg i. B.** und **Leipzig.** [8

Warburg, E., Professor an der Universität Freiburg i. B., **Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende.** Mit 403 Original-Abbildungen im Text. Gr.-8. 1893. Preis M. 7.60, geb. M. 8.60.

Wiedersheim, R., Prof. an der Universität Freiburg i. B., **Der Bau des Menschen als Zeugniss für seine Vergangenheit.** Zweite, gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 109 Figuren im Text. Gr.-8. 1893. M. 4.80, geb. M. 5.80.

Verlag von R. FRIEDLÆNDER & SOHN, Berlin.

Borneo.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von Dr. **Th. Posewitz.** [9

1889. Ein Gross-Oktav-Band von XXVII u. 385 Seiten mit 4 color. Karten in Gross-Folio u. 29 Profilen u. Abbildungen.

Preis 15 Mark.

Nature: . . . A textbook for which it is to be hoped that a competent translator will be found . . . Emphatically a work which was much wanted.

Dr. Max Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie

von

Nord-Syrien.

Eine geologisch-geographische Skizze.

1891. Ein Gross-Quart-Band von 102 Seiten mit 2 color. Karten in Gross-Folio u. 10 Holzschnitten.

Preis 36 Mark.

Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde: . . . Die ausserordentliche Sorgfalt seiner Arbeiten. — Ausland: . . . Die schöne geognostische Karte. — Nature: . . . This excellent treatise. . . .

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

1892. Ein Gross-Oktav-Band von VII u. 643 Seiten mit 2 color. Karten in Gross-Folio (in 8 Blättern), 1 Profiltafel in Folio u. 40 Profilskizzen.

Preis 45 Mark.

Literarisches Centralblatt: . . . Geradezu erstaunliche Leistung. . . . Ist in seiner Art ein Aequivalent dessen, was Ernst Curtius s. Z. für den Peloponnes in anderer Hinsicht geleistet hat, gewiss das höchste Lob, was dem jungen Autor zu Theil werden könnte. — Ausland: . . . Wir möchten wünschen, dass die zahlreichen gebildeten Reisenden, welche Griechenland besuchen, das Buch mitnehmen oder vorher durcharbeiten um mit um so grösserem Erfolg und Genuss zu sehen.

Verlag von Georg Reimer in Berlin. [10

Schriften
der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften.

Brauer, A., Ueber das Ei von Branchipus Grubii V. DYB. von der Bildung bis zur Ablage. Mit 3 Tafeln. 4. 1892 . . . . . 4.80

Engler, A., Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Africa. 4. 1892. 20.—

—, die systematische Anordnung der Monokotyledoneen Angiospermen. 4. 1892 . . . . . 2.50

Frobenius, Georg, Gedächtnissrede auf Leopold Kronecker. 4. 1893 . 1.50

Göppert, H. R., Nachträge zur Kenntniss der Coniferenhölzer der paläozoischen Formationen. Aus dem Nachlass bearbeitet von G. Stenzel. Mit 12 Tafeln. 4. 1888. cart. . . . . 9.—

Kayser, H., und **C. Runge,** über die Spectren der Elemente. 4.

I. Mit 7 Tafeln. 1888 . 6.— II. mit 2 Tafeln. 1889 . 4.50
III. Mit 1 Tafel. 1890 . 3.50 IV. mit 2 Tafeln. 1891 . 4.80
V. Mit 1 Tafel. 1892 . 5.— VI. mit 1 Tafel. 1892 . 2.—

— —, die Dispersion der Luft. 4. 1893 . . . . . 1.50

Koken, E., Eleutherocercus, ein neuer Glyptodont aus Uruguay. Mit 2 Tafeln. 4. 1888 . . . . . 2.—

Kundt, August, Gedächtnissrede auf Werner von Siemens. 4. 1893 . 1.50

Lendenfeld, R. v., die Gattung Stelletta. Unter Mitwirkung von F. E. Schulze bearb. Mit 10 Tafeln. 4. 1890 . . . . . 8.—

Meissel, E., Tafel der Bessel'schen Functionen J_k^0 und J_k^1 von $k = 0$ bis $k = 15.5$ berechnet. 4. 1889 . . . . . 2.—

Möbius, K., Bruchstücke einer Rhizopodenfauna der Kieler Bucht. Mit 5 Tafeln. 4. 1889 . . . . . 3.—

Rammelsberg, C., über die chemische Natur der Glimmer. 4. 1889 . 3.50

—, über die chemische Natur der Turmaline. 4. 1890 . . . . . 3.50

Scheiner, J., Der grosse Sternhaufen im Hercules Messier 13. Nach Aufnahmen am Potsdamer photographischen Refractor. Mit 1 Tafel. 4. 1892 . . . . . 3.50

Schneider, Rob., über Eisen-Resorption in thierischen Organen und Geweben. Mit 3 Tafeln. 4. 1888. cart. . . . . 4.—

Schulze, F. E., über die inneren Kiemen der Batrachierlarven.

I. Mittheilung. Ueber das Epithel der Lippen, der Mund-, Rachen- u. Kiemenhöhle erwachsener Larven von Pelobates fuscus. Mit 4 Tafeln. 4. 1888. cart. 7.50

II. Mittheilung. Skelett, Musculatur, Blutgefässe, Filterapparat, respiratorische Anhänge und Athmungsbewegungen erwachsener Larven von Pelobates fuscus. Mit 6 Tafeln. 4. 1892. cart. . . . 6.—

—, über Trichoplax adhaerens. Mit 1 Tafel. 4. 1891 . . . . . 1.50

— u. **R. v. Lendenfeld,** über die Bezeichnung der Spongiennadeln. 4. 1889 4.—

Schweinfurth, G., Abyssinische Pflanzennamen. Eine alphabet. Aufzählung von Namen einheimischer Gewächse in Tigrinja etc. 4. 1893 . . . 6.—

Schwendener, S., u. G. Krabbe, Untersuchungen über die Orientirungstorsionen der Blätter und Blüten. Mit 3 Tafeln. 4. 1892 . . . . 6.30

Vogel, H. C., über den neuen Stern im Fuhrmann. Mit 1 Tafel. 4. 1893 . . . . . 3.50

Waldeyer, W., das Gorilla-Rückenmark. Mit 12 Tafeln. 4. 1889 . 12.—

Verlag von Arthur Felix, Leipzig.

Thiermedizinische Vorträge [11

herausgegeben von **Privatdocent Dr. Georg Schneidemühl in Breslau.**

Band III. **Heft 1/2.**

Zelle und Zellkern

von **Dr. med. Solger,**
Professor an der Universität Greifswald.

Mit einer Tafel in Farbendruck. — 1892. gr. 8. 61 Seiten. Preis: 3 Mark.

Atlas der officinellen Pflanzen.

Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse.

Zweite verbesserte Auflage

von **Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea borussica** aufgeführten

officinellen Gewächse

von **Dr. O. C. Berg** und **C. F. Schmidt**

herausgegeben durch

Dr. Arthur Meyer
Professor a. d. kgl. Akademie Münster i. W.

Dr. K. Schumann
Kustus am kgl. bot. Museum in Berlin.

Dieser Atlas, welcher sämmtliche im Arzneibuche für das Deutsche Reich aufgeführten Gewächse enthält, erscheint in 28 Lieferungen, von denen jede aus 2 Bogen Text und 6 colorirten Tafeln besteht Alle 6 bis 7 Wochen erscheint eine Lieferung, zum Preise von **M. 6.50**, so dass das ganze Werk in ca. 4 Jahren vollendet sein wird, Nach Vollendung tritt eine Preiserhöhung ein. Es wurden bisher 9 Lieferungen ausgegeben.

Beiträge zur Physiologie und Morphologie

niederer Organismen.

Aus dem Kryptogamischen Laboratorium Halle a. S.

Herausgegeben
von
Prof. Dr. W. Zopf.
Vorstand des Kryptogamischen Laboratoriums d. Universität Halle.

Erstes Heft:
Mit 3 Tafeln in Farbendruck.
In gr. 8. VI, 97 Seiten. 1892. brosch. Preis 5 Mk. 60 Pf.

Zweites Heft:
Mit 5 Tafeln z. Th. in Farbendruck.
In gr. 8. 56 Seiten. 1892. brosch. Preis 5 Mk.

Drittes Heft:
Mit 2 lithographirten Tafeln u. 10 Textabbildungen.
In gr. 8. 74 Seiten. 1893. brosch. Preis 5 Mk.

Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexiko.

Von

Dr. J. Felix,
a. o. Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Leipzig.

und

Dr. H. Lenk,
Privatdocent und Assistent am mineralogischen Museum der Universität Leipzig.

II. Theil.

1. Heft

Mit 4 lithographirten Tafeln, 1 Profiltafel in Farbendruck und 10 Holzschnitten im Text.
In gr. 4. LV u. 54 Seiten. 1893. Brosch. Preis: 15 Mark.

Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen.

Herausgegeben von

Dr. Albin Weisbach,
Professor der Mineralogie a. d. k. sächs. Bergakademie zu Freiberg.

Vierte Auflage.
In gr. 8. VIII, 106 Seiten. 1892. brosch. Preis: 2 Mark 50 Pfg.

Für Chemiker!

Repetitorium der Chemie.

Von

Dr. Carl Arnold. [12

Fünfte, verbesserte und ergänzte Auflage.

Preis gebunden ℳ 6.—.

Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien.

Von

Dr. Lassar-Cohn.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 42 Figuren im Text.

Preis ℳ 7. 50.

Physikalisch-chemische Methoden.

Von

Dr. J. Traube.

Mit 97 Abbildungen im Text.

Preis ℳ 5.—.

Spezielle Methoden der Analyse.

Anleitung zur Anwendung physikalischer Methoden in der Chemie

von

G. Krüss.

Mit 35 Abbildungen im Text.

Zweite, durchgesehene und vermehrte Auflage.

Preis ℳ 3.50.

Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse.

Von

Prof. Dr. G. Krüss und Dr. Hugo Krüss

in München. in Hamburg.

Mit 34 Abbildungen im Text und 6 Tafeln.

Preis ℳ 8.—.

Moderne Chemie.

Von

Dr. Lassar-Cohn.

Preis ℳ 3.50.

Die Praxis des Chemikers.

Von

Dr. Fritz Elsner.

Fünfte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 148 Abbildungen im Text.

Preis broschiert ℳ 10.—, gebunden ℳ 12.—.

Technik der Experimentalchemie.

Von

Dr. Rudolf Arendt.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Mit 780 in den Text eingedruckten Holzschnitten und einer Tafel.

Preis broschiert ℳ 20.—, gebunden ℳ 22.50.

Verlag von Leopold Voss in Hamburg.

J. F. Bergmann, C. W. Kreidel's Verlag in Wiesbaden.

[13

Ergebnisse der Anatomie und Entwickelungsgeschichte.

Unter Mitwirkung von **Karl von Bardeleben**, Jena; **D. Barfurth**, Dorpat; **R. Bonnet**, Giessen; **G. Born**, Breslau; **J. Disse**, Göttingen; **C. Eberth**, Halle; **W. Flemming**, Kiel; **C. Golgi**, Pavia; **F. Hermann**, Erlangen; **C. v. Kupffer**, München; **F. Merkel**, Göttingen; **W. Roux**, Innsbruck; **H. Strahl**, Marburg; **H. Strasser**, Bern; **W. Waldeyer**, Berlin; **E. Zuckerkandl**, Wien; herausgegeben von **Fr. Merkel** in Göttingen und **R. Bonnet** in Giessen.

II. Band. 1892. Preis M. 25.—

Inhalt: **Anatomie. Lehr- und Handbücher** von W. Waldeyer, Berlin. — **Technik** von F. Hermann, Erlangen. — **Zelle** von W. Flemming, Kiel. — **Allgemeine Anatomie** von J. Disse, Göttingen. — **Regeneration** von D. Barfurth, Dorpat. — **Knochen, Bänder, Muskeln** von K. von Bardeleben, Jena. — **Cirkulationsorgane** sog. **Blutgefässdrüsen** von C. J. Eberth, Halle. — **Respirations-Apparat** von Fr. Merkel, Göttingen. — **Urogenitalsystem** von F. Hermann, Erlangen. — **Haut** von J. Disse, Göttingen. — **Sinnesorgane** von Fr. Merkel in Göttingen u. E. Zuckerkandl, Wien. — **Nervensystem** von C. Golgi, Pavia. — **Topographische Anatomie** von Fr. Merkel, Göttingen.

Entwickelungsgeschichte. Entwickelungsmechanik von W. Roux, Innsbruck. — **Erste Entwickelungsgeschichte** von G. Born, Breslau. — **Entwickelungsgeschichte des Kopfes** von C. von Kupffer, München. — **Alte und neue Probleme der entwickelungsgeschichtlichen Forschung auf dem Gebiete des Nervensystems** von H. Strasser, Bern. — **Die Mammarorgane im Lichte der Ontogenie und Phylogenie** von R. Bonnet, Giessen. — **Nachtrag. — Namenverzeichniss.**

Die Weddas von Ceylon und die sie umgebenden Völkerschaften.

Ein Versuch die in der Phylogenie des Menschen ruhenden Räthsel der Lösung näher zu bringen. Von Dr. **Paul Sarasin** und Dr. **Fritz Sarasin.** Ein Folioband von 600 Druckseiten mit in den Text gedruckten Heliogravüren, Holzschnitten, Tabellen und einem Atlas von 84 Tafeln in Heliogravüre und Lithographie. Preis in Mappe M. 144.—.

☞ Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung **Gustav Fischer** in **Jena**, welche wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

146991

1894. Januar No. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1092 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 22: 1892. Angers 1893. 8. 22 et 265 pg.

Baltimore. — Memoirs from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University — see nr. 1142.

1093 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band IX. Heft 1. Berlin 1893. Lex. 8. pg. 1—138 m. 3 Tafeln u. 4 Karten. Mark 10

Inhalt: Windisch, K., Die Untersuchungen von Tralles über die specifischen Gewichte der Alkohol-Wassermischungen. — Buttersack, Ueber ein Gebilde, welches sich in Trockenpräparaten von Vaccine- u. Variolalymphe sichtbar machen lässt (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band I—VIII. 1886—93. m. 118 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 228. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln (Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). M. 96.

1094 **Brisbane.** — Proceedings of the Royal Society of Queensland. Vol. IX. Brisbane 1893. 8.

1095 **Demerara.** — Timehri. Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana. Vol. VII. part 1. Demerara 1893. 8.

1096 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume V. Part 1: Dixon, H. H., On the germination of Seeds in the absence of Bacteria. Dublin 1893. 4. 1 50

1097 — The same. Series 2. Volume V. Part 2: Holt, E. W. L., Survey of Fishing Grounds, west coast of Ireland, 1890—91: On the eggs a. larval a. post-larval stages of Teleosteans. Dublin 1893. 4. w. 6 plates. 10

1098 — The same. Series 2. Volume V. Part 3: Paterson, A. M., The human Sacrum. Dublin 1893. 4. pg. 123—204 w. 6 plates. 5 50

1099 — The same. Serie 2. Volume V. Part 4: Bourne, G. C., On the postembryonic development of Fungia. Dublin 1893. 4. pg. 205—238 with 4 plates. 2 50

1100 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXXIII (Serie 2. Vol. XIII). Genova 1893. in-8. gr. 458 pg. c. 13 tavole e 1 ritratto. 29 50

Cont.: Brunner de Wattenwyl, C., Révision du système des Orthoptères et description des espèces rapportées par Fea de Birmanie (av. 6 plchs.). — Schmidt, J., Viaggio di Loria nella

Papuasia orientale VIII: Histeridae. — Perugia, A., Di alcuni Pesci raccolti in Sumatra da Modigliani. Sopra alcuni Pesci di Engano raccolti da Modigliani. — Léveillé, A., Viaggio di Loria nella Papuasia orientale IX: Liste des Temnochilides recueillis par Loria en Nouvelle Guinée méridionale-orientale. — Senna, A., Contribuzioni allo studio dei Brentidi 16: Brentidi raccolti nell' isola di Engano da Modigliani. — Gestro, R., Viaggio di Loria nella Papuasia orientale 10: Nuove specie di Coleotteri. Viaggio di Fea in Birmania 53: Enumerazione delle Cicindele. Pietro Mancueto Ferrari; cenni biografici (c. 1 ritr.). — Boulenger, G. A., Viaggio di Fea in Birmania 52: Concluding report on the Reptiles a. Batrachians, dealing with the collection made in Pegu a. the Karen Hills in 1887—88 (w. 6 plates). — Horn, W., Viaggio di Fea in Birmania 54: Les espèces du genre Collyris recueillies en Birmanie par Fea. — Pocock, R. J., Viaggio di Fea in Birmania 55: On the Myriopoda of Burma III: Report on the Julidae, Chordeumidae a. Polyzonidae collected by Fea a. Oates. — Parona, C., e Cattaneo, G., Note anatomiche e zoologiche sull' Heterocephalus Rüpp. (c. 1 tav.). — Vinciguerra, D., Di alcuni Pesci raccolti nel paese dei Somali da Brichetti-Robecchi. ecc.

1101 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 57. Halle 1892. gr. 4. 473 pg. m. 26 z. Th. colorirten Tafeln. Mark 40

Inhalt: Westermaier, M., Zur Embryologie der Phanerogamen, insbesondere über die sogenannten Antipoden (m. 3 Tfln.). — White, H. S., Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten, vollständigen Schnittcurven eines ziemlich ausgedehnten Raumes. — Engelhardt, H., Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten von Dux (m. 15 Tfln.). — Dalwigk, F. v., Beiträge zur Theorie der Thetafunctionen von p Variablen. — Pohlig, H., Dentition u. Craniologie des Elephas antiquus Falc., mit Beiträgen über Elephas primigenius Blum. u. Elephas meridionalis Nesti, II (m. 7 Tfln.). — Nestler, A., Abnormal gebaute Gefässbündel im primären Blattstiel von Cimicifuga foetida L. (m. 1 Tfl.).

1102 — Dieselben. Band 58. Halle 1893. gr. 4. 488 pg. m. 17 theilweise colorirten Tafeln. 30

Inhalt: Hartlaub, C., Beitrag zur Kenntniss der Comatulidenfauna des Indischen Archipels (m. 5 Tfln.). — Nestler, A., u. Schiffner, V., Ein neuer Beitrag zur Erklärung der Zwangsdrehungen. (m. 1 Tfl.). — Schreiber, P., Untersuchung über das Wesen der sogenannten Bessel'schen Formel, sowie deren Anwendung auf die tägliche periodische Veränderung der Lufttemperatur (m. 6 Tfln.). — Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis; systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone V. — Ihering, H. v., Zur Kenntniss der Saccoglossen (m. 2 Tfln.). — Behrends, G., Ueber Hornzähne (m. 2 Tfln.). — Schiffner, V., Tortula Velenovskyi, eine neue Art der Gattung Tortula aus Böhmen (m. 1 Tfl.).

1103 **Hobart.** — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for 1892. Hobart 1893. 8.

1104 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IV: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Band I: Ceratodus. Lieferung 1. Jena 1893. gr. 4. pg. 24 u. 1—50 m. 2 Abbildungen u. Atlas von 8 theilweise colorirten Tafeln. 20

Band I—III. 1880—93. m. 86 Tafeln. M. 220.

1105 **Napoli.** — Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XXIII. Napoli 1893. 4. 15

1106 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Editor: J. A. Allen. Volume V. New York 1893. roy. 8. 5 a. 352 pg. with 8 plates. 15

Volume I—IV. 1881—92. with 76 plates, partly coloured. M. 69.

1107 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XV: Année 1892. Nîmes 1893. 8. 93 et 231 pg. av. planches.

1108 **Ottawa.** — Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada. Volume 10. Ottawa 1893. roy. 4. with plates and illustrations. cloth.

1109 **Pisa.** — Annali delle Università Toscane. Tomo XIX. Pisa 1893. 4. 129 pg. c. 2 tavole (1 colorata). 16

Cont: Bettazzi, R., Teoria delle Grandezze. — Bertelli, D., Anatomia comparata della Membrana del Timpano. — Landi, P., Illustrazione di una tavola rappresentante l'Aorta, le Arterie e Vene iliache. etc.

1110 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 84, entrega 5 i 6. Setiembre i Octubre de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 171—247, et 743—1261 avec 16 planches.

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de las familias Rosaceas, Onagrariaceas i demas familias del tomo II de Gay. — Bartlett-Calvert, W., Nuevos Lepidopteros de Chile. — Reed, E. C., Entomolojia Chilena: Sinopsis de las Avispas Chilenas pertenecientes a la familia Odyneridae. — Poenisch, R., Estudios sobre la teoria jeometrica de las Funciones. — Johow, F., Las plantas de cultivo en Juan Fernandez. — Germain, P., Apuntes sobre los Coleopteros de Chile. — Steffen, J., Relacion de un viaje de estudio a la rejion andina comprendida entre el golfo de Reloncavé i el lago de Nahuelhuapi. — Pöhlmann, R., Noticias petrograficas de Llanquihue. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas. — etc.

Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

1111 — Los mismos. Tomo 85 entrega 1. Noviembre de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 249—279 et 1—165 avec 3 planches.

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de las familias Rosaceas, Onagrariaceas (cont.). — Philippi, F., Un nuevo Marsupial Chileno. — Siemiradzki, J. v., Un viaje de esploracion en la Patagonia. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas. — etc.
Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

1112 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume IV. Fascicoli 5 e 6. Siena 1893. 4. pg. 25 e 235—277.
Cont.: Vicentini, G., Scosse di Terremoto del 27 Febbraio 1893. — Cattaneo, C., Coefficiente negativo di temperatura per la Conducibilità elettrica delle Soluzioni eteree. ecc.

1113 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume VIII. Part 1, containing the papers read at the meetings held in March a. April 1893. Sydney 1893. 8. pg. 1—128 w. 4 plates. Mark 5.30
Cont.: Vis, C. W. de, Note on the upper incisor of Phascolonus (w. 1 pl.). — Mueller, F. v., a. Maiden, J. H., Description of a new species of Acacia (w. 1 pl.). — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales II (w. 1 pl.). — Froggatt, W. W., On the life-histories of Australian Coleoptera I. — Bancroft, T. L., Note on bacterial diseases of the roots of the Leguminosae (w. 1 pl.). — Blackburn, T., Revision of the Australian Amarygmides II: Genera Chalcopterus (continued) a. Amarygmus. — Brazier, J., Synonymy of a. remarks on old-described Australian Mollusca, with notes on their distribution. etc.

1114 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1893. Semestre I. Vannes 1893. 8. pg. 1—119 av. planches.

1115 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1892 all' Ottobre 1893. Serie 7. Tomo IV. Dispensa 10. Venezia 1893. 8. pg. 1369—1842 e 184—270. 9
Cont.: Lorenzoni, G., Determinazione [relativa della Gravità terrestre negli Osservatori di Vienna, di Parigi e di Padova mediante gli apparati e colla cooperazione di Sterneck e Defforges. — Battelli, A., Influenza del Magnetismo e delle azioni meccaniche sui fenomeni termoelettrici. — Abetti, A., Elementi nell' orbita ed effemeride del Pianeta 1893 A. — Enriques, F., Le Superficie con infinite trasformazioni proiettive in sè stesse. — Trois, E. F., Sulla comparsa accidentale dell' Echeneis naucrates nel golfo di Venezia. ecc.
Dispense 1—9. c. 4 tavole e 9 prospetti. M. 30.90.

1116 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VIII. Heft 3 u. 4. Wien 1893. Lex. 8. pg. 12, 295—536, (Notizen) 87—105 u. (Register zu Band I—VIII) 11 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 16 Abbildungen.
Inhalt: Finsch, O., Ethnologische Erfahrungen u. Belegstücke aus der Südsee. Abtheilung III: Mikronesien. Theil 3: Ruk u. Mortlock. — Zahlbruckner, A., Pannaria austriaca n. sp. (m. 1 Tfl.). — Berwerth, F., Ueber Alnöit von Alnö (m. 1 Tfl.). — Kohl, F. F., Ueber Ampulex Jur. (s. l.) u. die damit enger verwandten Hymenopterengattungen (m. 3 Tfln.). — Siebenrock, F., Das Skelet von Uroplates fimbriatus Schneid. (m. 1 Tfl.).
Der jetzt vollständige Band VIII, 664 pg. m. 14 Tafeln (4 colorirt) u. 119 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1117 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band IX. No. 1: Fritsch, A., Studien im Gebiete der Böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. V: Priesener Schichten. Prag 1894. Lex. 8. 135 pg. m. Abbildungen. 6
Band I—VII, VIII No. 1—4 u. 6 (soweit bisher erschienen). 1868—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 188.

1118 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. Compte-rendu de la 22. Session, Paris 1893. Volume I: Documents officiels. Procès-verbaux. Paris 1893. gr. in-8. 123 et 468 pg.
Prix de l'ouvrage complet (2 volumes): M. 20.

1119 **Ausland,** Das neue. Wochenschrift für Länder- u. Völkerkunde. Herausgegeben von R. Fitzner. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1894 (52 Nrn.). 14

1120 **Boutan, L.,** Mémoire sur la Photographie sousmarine. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in 8. 44 pg. avec 1 planche photograph. 3

1121 **Celani, E.,** Saggio di una Bibliografia marittima Italiana. Roma (Rivista maritt.) 1894. 8. 58 pg. 3

1122 **Delic, S. R.,** Beiträge zur Landes- und Volkskunde von Bosnien. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 25 pg. m. 1 Abbildung. 1

1123 **Flora og Fauna.** Maanedsskrift for Venner af Naturhistorie. Odense. 4.— Jahrgang 1894.

1124 **Flügge, C.,** Grundriss der Hygiene. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 10 u. 598 pg. m. 93 Holzschnitten. 12

1125 **Freshfield, D. W., and Wharton, W. J. L.,** Hints to Travellers, scientific and general. 7. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. cloth. 8.50

1126 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 40 volumes avec 500 planches coloriées et 600 à 700 planches noires.) Volume I: Histoire de la Géographie de Madagascar par A. Grandidier. Texte. 2. tirage revu et augmenté. Paris 1892. gr. in-4. 350 pg. av. 1 planche.

1127 — La même. Volume X: Histoire naturelle des Mammifères par A. Milne-Edwards, A. Grandidier et H. Filhol. Tome V (Atlas. Tome II), partie 2. Paris 1893. gr. in-4. 38 planches (no. 173—210).

L'ouvrage complet comprendra 13 parties: 1. Histoire de la Géographie par Grandidier. 1 volume. — 2. Géographie physique et astronomique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères par Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 6 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon; Annélides p. Vaillant. 10 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Plantes p. Baillon. 6 vols. — 13. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les vols. d'Histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2 à 5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9. et 10., 12.50 francs pour les autres.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie. (2. tirage.) 1 vol. av. 67 plchs. complet. — 6. Mammifères. Texte: Tome I. Atlas: Tome I et II parties 1 et 2 (210 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas: Fascicules 1 et 2 (54 plchs.); Hyménoptères. Partie 1 et 2. av. 34 plchs. — 11. Mollusques. Atlas: Fascicule 1 (27 plchs.). — 12. Plantes. Atlas: Tome I et II, fascicules 1—3 (155 plchs.).

1128 **Harlez, C. de,** L'Ecole philosophique moderne de la Chine ou Système de la Nature (Sing-li). (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 195 pg. Mark 8

1129 **Hörmann, C.,** Zur Geschichte des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 25 pg. m. 9 Tafeln u. 2 Plänen. 5

1130 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. IV: Science and Hebrew Tradition. London 1893. 8. 388 pg. cloth. Each volume 5.20

Vol. I—III: Methods a. Results, Darwiniana, Science a. Education. 4.38, 4.50 a. 4.50 pg. cloth. — Vol. V will contain: Science a. Christian Tradition, VI: Hume, VII: Ethical a. philosophical Essays, VIII: Man's place in Nature, IX: Essays in Science.

1131 **Ostroumow, A.,** Bericht über die Biologische Station zu Sebastopol 1892 und 1893. (Russisch.) St.-Peterburg 1894. gr. 8. 13 pg. 1

1132 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 2. Novembre 1893. Lille. gr. in-8. pg. 41—80.

Sommaire: Blanchard, R., Voyage de Th. Barrois en Syrie: Hirudinées. — Moniez, R., A propos des publications récentes sur le faux parasitisme des Chernétides sur différents Arthropodes. L'odeur du cours d'eau au square Vauban à Lille. — v. Porat, C. O., Myriopodes récoltés en Syrie par Th. Barrois. — Fockeu, H., Un cas curieux de syncarpie.

1133 — La même. Année VI. No. 3. Décembre 1893. Lille. gr. in-8. pg. 81—120.

Sommaire: Moniez, R., Espèces nouvelles de Thysanoures, trouvées dans la grotte de Dargilan (Campodea Dargilani, Sira cavernarum, Lipura cirrigera). — Cannieu, A., Recherches sur le nerf auditif, ses rameaux et ses ganglions.

1134 — La même. Année VI. No. 4. Janvier 1894. Lille. gr. in-8. pg. 121—160 avec 1 planche.

Sommaire: Cannieu, A., Recherches sur le nerf auditif, ses rameaux et ses ganglions. — Trouessart, E., Note sur les Acariens marins (Halacaridae) dragués par M. P. Hallez dans le Pas-de-Calais.

Prix de l'année complète: 13 M.

1135 **Wellner, M.,** 203 unbeantwortete Fragen aus den Gebieten der Naturwissenschaft und Philosophie. Würzburg 1894. gr. 8. 68 pg. 1

Die früheren Bände der

Naturae Novitates

sind zu ermässigtem Preise von **R. Friedländer & Sohn** zu beziehen:

Jahrgang I—XV: 1879—1893 für M. 40 (statt M. 60).

Einzelne Jahrgänge (mit Ausnahme der ersten) für je M. 3 (statt 4 Mark).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Brown, A. M., The Animal Alkaloids, cadaveric and vital — see Nr. 1356.

1136 **Forschungsreisen**, Zoologische, in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93 von R. Semon. Herausgegeben unter der Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 5—6 Bänden.) Band I: Ceratodus. Lieferung 1. Jena (Denkschr. Naturw.-med. Ges.) 1893. gr. 4. pg. 24 u. 1—50 m. 2 Abbildungen u. Atlas v. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 20

Inhalt: Haeckel, E., Systematische Einleitung: Zur Phylogenie der Australischen Fauna. — Semon, R., Reisebericht u. Plan des Werkes. Verbreitung, Lebensverhältnisse u. Fortpflanzung des Ceratodus Forsteri. Die äussere Entwicklung des Ceratodus Forsteri (m. 8 Tfln.).

Band I—IV werden die Entwicklungsgeschichte u. vergleichende Anatomie von verschiedenen, besonders von Australischen Wirbelthieren enthalten, daneben einige kürzere Aufsätze über die Biologie des Ceratodus u. der Monotremen, Band V (u. eventuell VI) wird die Systematik, Zoogeographie u. marine Zoologie bringen.

Verbesserung der Anzeige Nr. 287.

1137 **Hickson, S. J.**, The Fauna of the Deep-Sea. London 1894. 8. 16 a. 199 pg. w. 1 plate a. 22 illustrations. cloth. 2 80

1138 **Klinckowström, A.**, Beiträge zur Kenntniss des Parietalauges. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3 50

1139 **Leydig, F.**, Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2

1140 **Mc Intosh, W. C.**, The pelagic Fauna of the Bay of St. Andrews. (London, Report Fishery Scot.) 1893. roy. 8. 106 pg. 5

1141 **Marcacci, A.**, L'Asfissia negli Animali a sangue freddo. Pisa (Atti Soc. Tos. Sc. nat.) 1893. 8. 37 pg. 2

1142 **Memoirs** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. No. II: Brooks, W. K., The genus Salpa; a monograph. With a supplementary paper by M. M. Metcalf. Baltimore 1893. 4. 5 a. 396 pg. w. atlas of 57 plates (44 colored). 38

No. I: Bruce, A. T., Observations on the Embryology of Insects and Arachnids. Edited by W. K. Brooks. 1888. 50 pg. with 7 plates. cloth. M. 15.

1143 **Moleschott, J.**, Rede bei seiner Jubiläumsfeier in Rom am 16. December 1892. Giessen 1894. 8. 28 pg. 1

1144 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band X. Heft 12. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 16 u. 547—614 m. 4 Tafeln (2 colorirt). 12

Inhalt: Golubew, W. Z., Ueber die Blutgefässe in der Niere der Säugethiere u. des Menschen, Schluss (m. 3 Tfln.). — Seidenmann, M., Beitrag zur Mikrophysiologie der Schleimdrüsen (m. 1 Tfl.). — Generalregister zu Band I—X.

Band X, jetzt vollständig, 630 pg. m. 24 z. Th. colorirten Tafeln. M. 93.50.

1145 **Muséum** d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections déposées dans cet établissement, publiée par H. Schlegel et F. A. Jentink. Tome XIII: Horst, R., et Schepman, M. M., Catalogue systématique des Mollusques. Partie 1. Leyde 1894. gr. in-8. 4 80

Tome I—IX, XI et XII (tout ce qui a paru jusqu'à présent). 1862—92. M. 108.50.

1146 **Paterson, A. M.**, The Human Sacrum. (General form of the Sacrum; correlation of sacral variations with those of other regions; the vertebral column in other Vertebrates; etc.) Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1893. 4. 82 pg. w. 6 plates. 5

1147 **Schiff, M.**, Gesammelte Beiträge zur Physiologie. (In 3 Bänden.) Band I. Genf 1894. gr. 8. 700 pg. m. 1 Portrait, 3 Tafeln u. 7 Abbildungen.

Preis des vollständigen Werkes M. 48.

1148 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1893. Part III. containing Papers read in May and June. London, Octob. 1893. roy. 8. pg. 437—599 with 19 plates (6 coloured). 12 50

Homo.

1149 **Fiala, F.**, Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac im Jahre 1892. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 44 pg. m. 77 Abbildungen. 4

1150 — Prähistorische Wohnstätten in Sobunar bei Sarajevo. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 16 pg. m. 51 Abbildungen. 1 50

1151 **Fiala, F.**, Höhlenforschungen in Bosnien. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 040

1152 **Finsch, O.**, Ethnographische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Beschreibender Katalog einer Sammlung im Naturhistorischen Museum in Wien. Abtheilung III: Mikronesien. Theil 3: Ruck u. Mortlock. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. pg. 533—675 m. 13 Abbildungen. 6

Das jetzt vollständige Werk, 1888—93, 675 pg. m. 25 Tafeln (6 colorirt) u. 108 Abbildungen. M. 50.

1153 **Haeckel, E.**, Antropogenia. Storia dell' Evoluzione umana (storia embriologica e genealogica). Traduzione italiana. Torino 1894. 8. c. tavole ed illustrazioni. — Dispensa 2: pg. 49—96 c. 1 tavola. Ogni dispensa 110

1154 **Naue, J.**, Die Bronzezeit in Ober-Bayern. Ergebnisse der Ausgrabungen u. Untersuchungen von Hügelgräbern der Bronzezeit zwischen Ammer- u. Staffelsee u. in der des Starnbergersees. München 1894. gr. 4. 15 u. 292 pg. m. 163 Abbildungen u. Atlas v. 1 Karte u. 49 Tafeln. In Mappe. 27

1155 **Nordenskjöld, G.**, The Cliff-Dwellers of the Mesa Verde, Southwestern Colorado, their Pottery and Implements. Translated by D. Morgan. With appendix on the human remains from the cliff-dwellings by G. Retzius. Stockholm 1893. roy. 4. 174 a. 11 pg. w. 1 map a. 61 plates. 90

See also Nr. 315.

1156 **Pezzoli, R.**, Paletnologia popolare. L'Età della Pietra nel Bolognese. Bologna 1894. 8. 48 pg. 2

1157 **Radimsky, W.**, Skeletgräber der Hallstattperiode im Bezirke Visoko. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 6 pg. m. 9 Abbildungen. 060

1158 **Ranke, J.**, Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 6—11: pg. 241—528 (v. Band I). Jede Liefg. 1

1159 **Truhelka, C.**, Hügelgräber und Ringwälle auf der Hochebene Glasinac. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 52 pg. m. 238 Abbildungen. 3

1160 — Ein Depotfund der Bronzezeit aus Sumetac bei Podzvizd, Bezirk Cazin. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 4 pg. m. 14 Abbildungen. 040

1161 Zur **Volkskunde** Bosniens und der Hercegovina. Notizen. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 3

Aves.

1162 **Fowler, W. W.**, The Marsh Warbler (Acrocephalus palustris) in Oxfordshire and Switzerland. Oxford 1893. 8. 29 pg. 2

1163 **Fürst, H.**, Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1894. 32 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Liefg. 6: Tafel 21—24. Jede Liefg. 3

1164 **Milne-Edwards, A., et Oustalet, E.**, Notice sur quelques espèces d'Oiseaux actuellement éteintes, qui se trouvent représentées dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris (Vol. centen. Mus.) 1893. 4. 68 pg. avec 5 planches coloriées. 15

Correction du prix du No. 5743, Naturae Novitates 1893.

1165 **Rambert, E.**, Chants d'Oiseaux. Monographies des Oiseaux utiles. Avec préface par P. Godet. Neuchâtel 1893. 12. 29 et 283 pg. 320

1166 **Régnier, R.**, Zoologie populaire: Les Oiseaux utiles à l'Agriculture. Aix 1893. 8. 71 pg. 3

1167 **Russ, A.**, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- und Fleischfresser) nebst Anhang: Tauben- und Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1893. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 150

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82,50.

Pisces.

1168 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischfang. St. Petersburg. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang IX: 1894 (12 Nrn.).

1169 **Holt, E. W. L.,** Survey of Fishing Grounds, west coast of Ireland, 1890—91: On the eggs and larval and post-larval stages of Teleosteans. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1894. 4. w. 15 plates. Mark 10

1170 **Kirkalay, J. W.,** On the Head-Kidney of Myxine. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 7 pg. w. 1 plate in-4. 2

1171 **Pollard, H. B.,** Observations on the development of the Head in Gobius capito. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 18 pg. w. 2 plates in-4. 3

1172 **Sauvage, H. E.,** La Pêche à Boulogne-sur-mer pendant la période décennale 1880—89. (Boulogne-sur-mer 1893.) 4. 9 pg. avec 2 planches. 2

1173 — Notice sur ses Travaux Ichthyologiques. Juillet 1893. Boulogne-sur-mer. 4. 17 pg. 2

1174 — Examen de l'état de maturité sexuelle de quelques Poissons de mer. (Boulogne-sur-mer 1893.) 4. 13 pg. 2

Semon, R., Verbreitung, Lebensweise, Fortpflanzung u. äussere Entwicklung des Ceratodus Forsteri — siehe Nr. 1136.

1175 **Willey, A.,** Report on a collection of Amphioxus made by A. C. Haddon in Torres Straits 1888—89. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 11 pg. w. 1 figure. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

1176 **Bergh, R. S.,** Die Gattung Gastropteron. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

1177 **Brooks, W. K.,** The Genus Salpa; a monograph. With a supplementary paper by M. M. Metcalf. Baltimore (Mem. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1893. 4. 5 a. 396 pg. w. atlas of 57 plates (44 colored). 38

Cont.: General account of the life-history of Salpa. The systematic affinity of Salpa in its relation to the conditions of primitive pelagic life, the phylogeny of the Tunicata a. the ancestry of the Chordata. Critical discussion of the observations of the author a. other writers on the sexual a. asexual development of Salpa. The eyes a. subneural gland of Salpa, by M. M. Metcalf.

1178 **Collinge, W. E.,** Anatomy and description of a new species of Arion. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 2 pg. w. 1 plate. 080

1179 **Horst, R., et Schepman, M. M.,** Catalogue systématique des Mollusques du Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Partie I. Leyde 1894. gr. in-8. 480

1180 **Locard, A.,** Les Dreissensia du Système Européen d'après la collection Bourguignat. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1893. gr. in-8. 73 pg. av. 3 planches. 5

1181 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1894. 4. — Lieferung 104 (Band I. Heft 120): pg. 627—650 (v. Abtheilung 12: Helix, Theil IV) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—403. 1848—93. m. 2309 color. Tafeln. M. 3070. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2188 zu beziehen.)

1182 **Tonning, H.,** L'Ostréiculture. Aperçu sur l'état actuel de cette industrie. (En langues française et anglaise.) Copenhague 1894. gr. in-8. 10

Insecta.

1183 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Gray 1893. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 43 et 44: pg. 137—240 (du Tome V) et 209—272 av. les planches no. 3, 5, 6, 11 et 13 (du Tome VI).

Prix de souscription pour les fascicules 41—44 M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Formicides et Vespides. 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III (Sphégides), resté incomplet, par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches coloriées. M. 17. — Tome IV (Braconides. Tome I). 1886—90. 619 pg. av. 18 planches coloriées. M. 25. — Tome V (Braconides, T. II, par T. A. Marshall) et VI (Chrysides, par R. du Buisson) sont on cours de publication.

1184 **Ashmead, W. H.,** The Corn Delphacid, Delphax maidis. (Cambridge Mass., Psyche 1890.) 4. 4 pg. with illustrations. 050

1185 — Description of some new Canadian Braconidae. (London Can., Canad. Entom. 1891.) 8. 7 pg. 1

1186 — Notes on the Eucharids found in the United States. (Washington, Entom. Soc. Proc. 1892.) 8. 5 pg. 080

1187 **Ashmead, W. H.,** Notes on the genus Enicocephalus Westwood, and description of a new species from Utah. (Washington, Entom. Soc. Proc. 1892.) 8. 3 pg. M. 0.50

1188 — Notes on the genus Melittobia. (Washington, Entom. Soc. Proc. 1892.) 8. 4 pg. 0.50

1189 — The Insect Collections in the Berlin Museum. (Washington, Entom. Soc. Proc. 1892.) 8. 5 pg. 0.50

1190 — Two new and remarkable Ophionids. (Philadelphia, Entom. News 1892.) 8. 3 pg. 0.50

1191 — Discovery of the genus Crataepus Förster in America, and the description of a new species. (London Can., Canad. Ent. 1892.) 8. 2 pg. 0.30

1192 — On the discovery of the genus Eunotus in America. (Washington, Entom. Soc. Proc. 1892.) 8. 2 pg. 0.30

1193 — Three new Pambolids from the United States. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 2 pg. 0.30

1194 — Descriptions of new Braconids bred by A. D. Hopkins. (London Can., Canad. Entom. 1893.) 8. 13 pg. 1

1195 — Synopsis of the Hormiinae of North America. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1893.) 8. 6 pg. 1

1196 — On the species of the genus Mirax found in North America. (Cambridge Mass., Psyche 1893.) 4. 3 pg. 0.50

— Descriptions of new Parasitic Hymenoptera bred by F. M. Webster. — See: Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station, No. 1235.

1197 **Bartlett-Calvert, W.,** Nuevos Lepidopteros de Chile. (Santiago, Anales d. l. Univers., 1893). 8. 22 pg. con 2 laminas. 1

Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station. Entomological a. botanical papers. — See: No. 1235.

1198 **Casey, T. L.,** Coleopterological Notices. V. (New York, Ann. N. Y. Ac. Sc. 1893.) roy. 8. 326 pg. with 1 plate.

1199 **Ciaccio, G. V.,** Della natura e cagione onde muove il Color cangiante negli Occhi delle Tabanidae e dei mezzi refrattivi, che in loro si trovano; nuove investigazioni. Bologna (Mem. Accad.) 1893. 4. 10 pg. c. 1 tavola. 2.50

1200 **Coupin, H.,** L'amateur des Coléoptères. Guide pour la chasse, la préparation et la conservation. Paris 1894. 8. 8 et 352 pg. av. 217 figures. toile. 3.50

1201 **Dufour, J.,** Destruction du Ver de la Vigne (la Cochylis). Recherches sur l'emploi des insecticides. Résultats obtenus en 1892 dans la lutte contre ce parasite. Lausanne (Chronique agric. Vaud) 1893. 8. 48 pg. 2

1202 **Dutczynski, A. R. v.,** Der Insektenflug, nach Beobachtungen von Baur, J. R. u. A. R. v. Dutczynski. Berlin (Zeitschr. f. Luftschifff.) 1894. Lex. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.20

1203 **Germain, P.,** Apuntes sobre los Coleopteros de Chile. (Santiago, Anales d. l. Univers. 1893.) 8. 9 pg. 1.20

1204 **Kohl, F. F.,** Ueber Ampulex Jur. (s. l.) und die damit enger verwandten Hymenopteren-Gattungen. Wien (Ann. Naturh. Hofmus.) 1893. gr. 8. 62 pg. mit 3 Tafeln. 5

1205 **Mabille, P., et Vuillot,** Novitates Lepidopterologicae. Fascicules 10 et 11. Rennes 1894. 4. 6 planches coloriées (nos. 13 à 18) av. texte pg. 90—134.

Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2.60 — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches; chaque planche avec texte, prise isolément M. 3.50.

1206 **Morawitz, F.,** Supplement zur Bienenfauna Turkestans. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross., Nov. 1893.) gr. 8. 87 pg. 4

Ist das Supplement zu des Verfassers: Hymenoptera in expeditione Turkestaniensi a Fedtschenko collecta, cum descriptione specierum novarum. Mellifera. (2 partes.) (Rossice conscr.) Mosquae 1875—77. 4. 305 pg. c. 3 tabulis (2 coloratis). M. 14.

1207 **Olivi, G.,** Rincoti del Modenese; elenco sistematico-comparativo. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1893. 8. 50 pg. 1

1208 **Reed, E. C.,** Entomolojia Chilena. Sinopsis de las Avispas Chilenas pertinecientes a la familia Odyneridae. (Santiago, Anales d. l. Univers., 1893.) 8. 25 pg. 3

1209 **Verhoeff, C.,** Blumen und Insekten der Insel Norderney und ihre Wechselbeziehungen, ein Beitrag zur Insekten-Blumenlehre und zur Erkenntnis biologischer und geographischer Erscheinungen auf den deutschen Nordseeinseln. Halle (Nova Acta Leop. Ak.) 1893. gr. 4. 172 pg. mit 3 Tafeln. 9

1893 erschien: Knuth, P., Blumen und Insecten auf den nordfriesischen Inseln. Kiel 1893. gr. 8. 8 u. 207 pg. mit 33 Holzschnitten. M. 4.

1210 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft »Iris« in Dresden. Jahrgang 1893. Heft III, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 416 pg. M. 24

Inhalt: Bertkau, P., u. Hilgendorf, F., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1892 (Crustacea 1890).

Jahrgang 1893. Heft I (soweit bis jetzt erschienen). pg. 9—192 m. 5 Tafeln. M. 10.

1211 — Dieselbe. Jahrgang 1894. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1894. gr. 8. pg. 9—160 m. 1 Portrait (v. Westwood) u. 1 Tafel. 10

Inhalt: Hauser, F., Beitrag zur Coleopterenfauna von Transkaspien u. Turkestan (m. Abbild.). — Heyden, L. v., Beiträge zur Coleopterenfauna von Afghanistan. Ueber Meloë Olivieri Chevrol. u. 6 neue Longicornen aus Kleinasien (m. Abbild.). — Horn, W., Neue Collyriden u. Cicindeleten. — Jacobsohn, G., Zur Chrysomelidenfauna der Umgegend vom See Issyk-kul. — Kraatz, G., Ueber die Gattung Cryphaeobius. Studie über Trichodes Herbst (m. Abbild.). Apotomopteros eccoptopterus n. sp. von China (m. Abbild.). — Schwarz, O., Neue Elateriden. — Weise, J., Chrysomeliden aus Amasia. u. s. w.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

1212 **Bergh, R. S. jun.,** Beiträge zur Embryologie der Crustaceen. Theil II: Die Drehung des Keimstreifens u. die Stellung des Dorsalorgans bei Gammarus pulex. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 250

Theil I: Zur Bildungsgeschichte des Keimstreifens von Mysis. 38 pg. m. 4 Tafeln in-4. (2 colorirt). M. 8.

1213 **Giard, A., et Bonnier, J.,** Sur deux types nouveaux de Choniostomatidae des côtes de France: Sphaeronella microcephala G. et B., et Salenskia tuberosa G. et B. (Paris, Cptes-r. Ac. 1893.) 4. 3 pg. 050

1214 **Hartwig, W.,** Verzeichniss der lebenden Krebsthiere der Provinz Brandenburg. Im Auftrage der Städtischen Behörden für das Märkische Provinzial-Museum der Stadtgemeinde Berlin verfasst. Berlin 1893. 8. 44 pg. — Statt handschriftlicher Mittheilung. 2

1215 **Purcell, F.,** Ueber den Bau der Phalangidenaugen. Berlin 1894. 8. 60 pg. 180

1216 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil II: Harpacticidae. Stuttgart 1894. gr. 4. 120 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 50

Theil I: Cyclopidae. 1892. 198 pg. m. 8 Tafeln. M. 54.

1217 **Verhoeff, C.,** Vorläufige Mittheilung über neue Schaltstadiumbeobachtungen bei Juliden, eine neue Gruppirung der alten Gattung Julus und einige neue und seltene Diplopoden aus Tirol. (Leipzig, Zool. Anz. 1893.) 8. 4 pg. 050

1218 — Ueber Chordeuma germanicum mihi (Diplopoda). (Leipzig, Zool. Anz. 1893.) 8. 2 pg. 020

1219 — Neue Diplopoden aus dem österreichischen Küstenlande. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 150

1220 — Diplopoden des österreichischen Adriagebietes. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 6 pg. 080

1221 — Ueber einige palaearktische Chilopoden. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 14 pg. mit 3 Figuren. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1222 **Bonnier, J.,** Notes sur les Annélides du Boulonnais. I. L'Ophryotrocha puerilis et son appareil maxillaire. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg., Déc. 1893.) gr. in-8. 29 pg. avec 4 planches. 3

1223 **Bourne, G. C.,** On the postembryonic Development of Fungia. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1893. 4. 34 pg. w. 4 plates. 250

1224 **Buchanan, F.,** A Polynoid with Branchiae, Eupolyodontes Cornishii. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 18 pg. w. 1 plate in-4. 2

1225 **Cobb, N. A.,** Nematode Worms found attacking Sugar-cane. (Sydney, Agric. Gaz.) 1893. roy. 8. 26 pg. with 18 woodcuts. 2

1226 **Cori, C. J.,** Ein Fall von partieller Doppelbildung bei Lumbriculus variegatus und über die Knospungsweise bei Syllis ramosa. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 150

1227 **Egger, J. G.,** Foraminiferen aus Meeresgrundproben, gelothet von 1874 bis 1876 von der »Gazelle«. München (Abhandl. Akad.) 1894. gr. 4. 5 u. 266 pg. m. 1 Karte u. 21 Tafeln. 850

1228 **Fowler, G. H.,** Octineon Lindahli (W. B. Carpenter), an undescribed Anthozoon of novel structure. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 20 pg. with 2 plates in-4. Mark 3

1229 **Garstang, W.,** On some Bipinnariae from the English Channel. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2

1230 **Maas, O.,** Die Embryonal-Entwicklung und Metamorphose der Cornacuspongien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1893. gr. 8. 118 pg. m. 5 theilweise colorirten Tafeln. 12

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1231 **Acta** Horti Petropolitani (Trudi Imperatorskago Botan. Sada). Tomus XII. Fasciculus 2. Petropoli 1893. 8.-maj. pg. 3 et 179—464. 8

Cont.: Winkler, C., Synopsis specierum generis Cousiniae Cass. — Korschinsky, S., Plantae Amurenses in itinere anni 1891 collectae, cum descriptione novarum specierum. — Alboff, N., Deux genres nouveaux pour la Flore du Caucase (Ramphicarpa et Dioscorea).

Tomus XII absolutus, 467 pg. M. 12.

1232 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. No. 28 (Volume VII, part 4). London, December 1893. roy. 8. pg. 8 a. 403—532 w. 9 plates. 13

Cont.: Macfarlane, J. M., Observations on Pitchered Insectivorous Plants II (w. 3 pl.). — Darwin, F., On the growth of the fruit of Cucurbita (w. 2 pl.). — Wager, H., On nuclear division in the Hymenomycetes (w. 3 pl.). — Massee, G., On Trichosphaeria sacchari (w. 1 pl.).

Vol. VII complete, 540 pg. w. 27 partly coloured plates. M. 52. — Vol. I—VI. 1887—92 w. 141 partly coloured plates. M. 280.

1233 **Bardeleben, P.,** Kurzes Repetitorium der officinellen Pflanzen und Pflanzenfamilien. Königsberg 1894. gr. 8. 3 u. 112 pg. 3

1234 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux). Directeur: P. A. Dangeard. Série III. Fascicule 6. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. gr. in-8. pg. 221—286 av. 4 planches. 4

Cont.: Dangeard, P. A., La reproduction sexuelle des Champignons (av. 4 plchs.). Sur la structure des Levures et leur développement.

Prix de l'abonnement pour la Série complète, 286 pg. av. 23 planches: M. 15.

1235 **Bulletin** of the Ohio Agricultural Experiment Station. Technical Series. Vol. I. No. 3. April 1893. Entomological and Botanical Papers. Norwalk Ohio 1893. sm. 4. pg. 149—241 with 3 plates. 2

Cont.: Webster, F. M., Methods of oviposition in the Tipulidae. A Dipterous Gall-maker and its Associates. Notes on some species of Ohio Hymenoptera and Diptera hitherto undescribed. — Marten, J., Description of a new species of Gallmaking Diptera. — Williston, S. W., Description of a species of Chlorops reared from Galls on Muhlenbergia mexicana. — Ashmead, Descriptions of new Parasitic Hymenoptera bred by F. M. Webster. — Detmers, F., Additions to the preliminary List of the Uredineae of Ohio. — Kellerman, W. A., Bibliography of Ohio Botany. — Kellerman and Selby, Analytical Synopsis of the groups of Fungi. — Selby, A. D., The Ohio Erysipheae. — etc.

1236 **De Candolle.** — M. Micheli, Alphonse De Candolle et son oeuvre scientifique. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1893. 8. 57 pg. avec 1 portrait photograph. 250

1237 **De-Toni, G. B.,** Sunti delle Lezioni di Botanica, tenute nella R. Università di Padova nel 1892—93. Padova 1894. 8. 191 pg. 550

1238 **Dixon, H. H.,** On the Germination of Seeds in the absence of Bacteria. Dublin (Trans. Dubl. Soc.) 1893. 4. 150

1239 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVI. Heft V. Heidelberg 1893. gr. 8. pg. 12 u. 381—501 m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 6

Inhalt: Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss der Structur des Bodens auf dessen Feuchtigkeitsverhältnisse. — Aerebroe, F., Untersuchungen über den direkten u. indirekten Einfluss des Lichtes auf die Athmung der Gewächse (m. 1 Tfl.).

Band XVI, jetzt vollständig, 513 pg. m. 3 Tafeln. M. 24.

1240 **Gérard et Granel,** Troisième Centenaire du Jardin des Plantes de Montpellier. Inauguration des bustes de Dunal, Martins et Planchon, anciens directeurs du Jardin. Montpellier 1893. 8. 30 pg. 2

1241 **Gilson, E.,** La Cristallisation de la Cellulose et la composition chimique de la Membrane Cellulaire végétale. Louvain (Cellule) 1893. 4. 49 pg. av. 1 planche coloriée in-fol. 6

Correction du prix du No. 7636, Naturae Novitates 1893.

1242 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume III (Vol. XXIII of the entire work). Part 4. London 1894. roy. 8. 25 plates (nr. 2276—2300) w. text. Each part Mark 5

1243 **Journal** of the Royal Horticultural Society. Volume XV. Part 1, London 1892. 8. pg. 1—120. 6

Cont.: Report of the conference on Michaelmas Daisies, perennial Sunflowers etc.

1244 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie in Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1894. 8. 55, 1094 u. 50 pg. m. 2437 Abbildungen. 26

1245 **Kew Royal Gardens.** List of Seeds of hardy Herbaceous Plants and of Trees and Shrubs. London 1894. 8. 26 pg. 180

1246 **Kronfeld, M.,** Bei Mutter Grün. Wien 1894. 8. 8 u. 124 pg. 2

Inhalt: Goethe als Botaniker. Brockenblumen. Zauberpflanzen. Bacterien im Haushalte. Ameisenpflanzen. Heimath des Flieders. Riesenblumen. etc.

1247 **Lukas, F.,** Vergleichende Untersuchungen an der Epidermis der Blüthenhüllen von Ribes aureum Psh., Ribes sanguineum Psh. und Ribes Gordonianum Lem. (R. aureum × R. sanguineum). (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 47 pg. 2

1248 **Mayr, H.,** Das Harz der Nadelhölzer, seine Entstehung, Vertheilung, Bedeutung und Gewinnung. Berlin (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes.) 1894. gr. 8. 8 u. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 3

1249 **Michotte, F.,** Traité scientifique et industriel des Plantes Textiles. La Ramie. Volume II: Dégommage et travail industriel. Paris 1893. 8. 296 pg. av. figures.

Volume I: Culture et décorticage; étude des machines. 1891. av. 1 carte et figures. M. 9.

1250 **Peter, A.,** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Lieferung 5: Tafel 10 u. 11 (Cactaceae; Sarraceniaceae u. Nepenthaceae). Cassel 1894. 2 Farbendrucktafeln in fol. m. 2 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 2 auf Leinwand 320

1251 **Pohl, J.,** Zur Pharmakognosie der Umbelliferenwurzeln. (Anatomischer Bau u. pharmakognostische Merkmale.) (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln. 2

1252 **Rodrigues, J. B.,** Plantas novas cultivadas no Jardim Botanico de Rio de Janeiro. No. 2. Rio de Janeiro 1893. 4.

1253 **Schimpfky, R.,** Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. Gera 1893. gr. 8. ca. 80 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 6—11: 46 color. Tafeln. Jede Liefg. 050

Das jetzt vollständige Werk, 80 color. Tafeln m. 347 pg. Text M. 5.50.

1254 **Schleichert, F.,** Das diastatische Ferment der Pflanzen; eine physiologische Studie. Halle (N. Acta Acad. Leopold.) 1893. gr. 4. 350

1255 **Strassburger, E.,** Histologische Beiträge. Heft V: Ueber das Saftsteigen. Ueber die Wirkungssphäre der Kerne u. die Zellgrösse. Jena 1894. gr. 8. 8 u. 124 pg. 250

Heft I: Ueber Kern- u. Zelltheilung im Pflanzenreiche. 1888. 276 pg. m. 3 Tafeln. M. 7. — Heft II: Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute. 1889. 200 pg. m. 4 Tafeln. M. 7. — Heft III: Ueber den Bau u. die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen. 1891. 1032 pg. m. 5 Tafeln. M. 24. — Heft IV: Ueber das Verhalten des Pollens u. die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden u. das Wesen der Befruchtung. 1893. 168 pg. m. 3 Tafeln. M. 7.

1256 **Tonduz, A.,** Informe sobre la Enfermedad del Cafero. San José de Costa Rica 1893. 8. 28 pg. 2

Verhoeff, C., Blumen und Insekten der Insel Norderney — siehe Nr. 1209.

1257 **Ville, G.,** L'Analyse de la Terre par les Plantes. Paris (Vol. Centen. Mus.) 1893. 4. 45 pg. av. 1 planche et figures. 5

1258 **Weathers, J.,** Plants and Flowers, Ferns, Orchids, Fruits and Vegetables certificated by the R. Horticultural Society 1859—93. London 1894. 8. 266 pg. 3

Phanerogamae.

1259 **Belli, S.,** Rivista critica delle Specie di Trifolium Italiane comparate con quelle straniere della sezione Lupinaster Buxbaum. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 62 pg. c. 2 tavole. 6

Gibelli, G., e Belli, S., Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee. 5 parti. 1889—62. 4. 364 pg. c. 15 tavole. M. 33.

1260 **Elfstrand, M.,** Hieracia alpina aus den Hochgebirgsgegenden des mittleren Skandinaviens. Upsala 1893. gr. 8. 71 pg. mit 3 Tabellen. 4

1261 **Fiala, F.,** Zwei interessante Nadelhölzer des Bosnischen Waldes. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 12 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. Mk. 3

1262 **Pons, S.,** Catalogue des Roses observées dans les Pyrénées orientales en 1890, 1891, 1892. (Paris, Bull. Soc. Bot.) 1893. gr. in 8.

1263 **Reichenbachia.** Orchids, illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 6. London a. Berlin 1894. Imp. 4. pg. 45—56 w. 4 coloured plates. 7.50

Cont.: Phaius assamicus Rchb. f., Angraecum Humblotii Rchb. f., Odontoglossum Pescatorii Lind., Cattleya Rex O'Brien.

Series 1 (2 volumes) a. Series 2. Vol. I, II part 1—5. 1880—93. w. 164 coloured plates. M. 468.

1264 **Seunik, J., und Delic, S. R.,** Daphne Blagayana Freier. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 6 pg. m. 9 Abbildungen. 0.40

Cryptogamae.

1265 **Bordoni-Uffreduzzi, G.,** I Microparassiti nelle Malattie infettive. Manuale pratico di Batteriologia. 2. edizione, completamente rifusa ed annotata. Milano 1894. 8. c. tavole colorate ed incisioni. — Fascicoli 5—10: pg. 160—400.

Ogni fascicolo 1

1266 **Brunchorst, J.,** Nogle Norske Skovsygdomme. (Bergen, Museums Aarbog) 1892. 8. mit 1 Tafel.

1267 **Carleton, M. A.,** Studies in the Biology of the Uredineae. 1: Notes on germination. (Bloomington, Bot. Gaz.) 1893. 8. 10 pg. w. 3 plates. 1.50

Dangeard, P. A., La reproduction sexuelle des Champignons — voir nr. 1234.

1268 **De Toni, G. B.,** Flora algologica della Venezia. Parte IV. Le Mizoficee (Cianoficee). Venezia (Atti Ist. Ven.) 1892. 8. 102 pg. 3

Parti I—III: Floridee, Melanoficee e Cloroficee. 1885—88. 497 pg. M. 17.

1269 **Giard, A.,** Nouvelles études sur le Lachnidium Acridiorum Gd., champignon parasite du criquet pelérin. Alger 1894. 8. 16 pg. av. figures. 2

1270 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. Baumgarten. Jahrgang VIII: 1892. Abtheilung 1. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1—320. 8

1271 **Kernstock, E.,** Lichenen von Brixen und Umgebung. (Innsbruck, Zeitschr. Ferdinand.) 1893. 8.

1272 **Lederer, M.,** Einige für Bayern neue Flechten. (München, Ber. Bayer. Bot. Gesellsch.) 1893. 4. 3 pg. 0.80

1273 **Lütkemüller, J.,** Beobachtungen über den Chlorophyllkörper einiger Desmidiaceen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1893.) 8. 10 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 2.50

1274 **Remy, L., et Sugg, E.,** Recherches sur le Bacille d'Eberth Gaffky. Caractères distinctifs du Bacille de la fièvre typhoïde. Partie I. Gand (Trav. Laborat. d'Hygiène) 1894. gr. in-8. av. 3 planches. 6

1275 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 61 (Année XVI, no. 1). Toulouse 1894. gr. in-8. pg. 1—44 av. 3 planches.

Cont.: Lambotte, E., Sur les organes sexuels des Erysiphés. — Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici, centuria 65. — Boutroux, Les cils vibratiles des Bactéries. — Ferry, R., Les couches de Champignons de certaines espèces de Fourmies. Pleurotus cornucopioides. — Delacroix, Oospora destructor (Muscardine verte). — Marchal, E., De l'action des Moisissures sur l'Albumine. etc.

Prix de l'année complète (nos. 61—64) M. 14.

1276 **Russell, H. L.,** The Bacterial Flora of the Atlantic Ocean in the vicinity of Woods-Holl, Mass. 2 parts. (Bloomington, Bot. Gaz.) 1893. 8. w. 1 plate. 4

1277 **Schwalb, K. J.,** Mycologische Studien im Böhmerwalde im Jahre 1892. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 3 Abbildungen. 1.50

1278 **Sondermann, R.,** Untersuchungen zur Biologie der Cholerabakterien. Bonn 1893. 8. 32 pg. 1.50

1279 **Wälde, A.,** Moos-Herbarium. 11 Tafeln mit aufgeklebten Pflanzen u. 1 Blatt Text. Leipzig 1893. 4. 10

1280 **Wildeman, E. de,** Quelques mots sur le Pediastrum simplex Meyen. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1893. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1.20

1281 **Wildeman, E. de,** Note sur le genre Pleurococcus Meneghini et sur une espèce nouvelle, Pl. nimbatus Wildem. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1893. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche. Mark 1.20

1282 **Zahlbruckner, A.,** Pannaria austriaca n. sp. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 2 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.20

Palaeontologie.

1283 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band V (Neue Folge. Band I). Heft 3. Jena 1894. gr. 8. pg. 10 u. 189—222 m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 16

Inhalt: Dames, W., Ueber Zeuglodonten aus Aegypten u. die Beziehungen der Archaeoceten zu den übrigen Cetaceen.

Band V jetzt vollständig, 232 pg. m. 36 Tafeln. M. 61. — Band I—IV, VI Heft 1 (soweit bisher erschienen) 1882—91. m. 1 geologischen Karte u. 161 Tafeln. M. 276.

1284 **Brusina, S.,** Die fossile Fauna von Dubovac bei Karlstadt in Kroatien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst. 1893.) gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1.50

1285 **Bureau, E.,** Les collections de Botanique fossile du Museum d'Histoire Naturelle. Classifications et Familles naturelles. Paris (Vol. Centen. Mus.) 1893. 4. 26 pg. 3.50

1286 **Choffat, P.,** Description de la Faune Jurassique du Portugal. Classes des Céphalopodes. Série I: Ammonites du Lusitanien de la contrée de Torres-Vedras. Lisbonne 1893. gr. in-4. 80 pg. av. 20 planches dont 4 doubles. 21

Mollusques Lamellibranches. Ordre I: Siphonida. Livraison 1. 1893. 39 pg. av. 9 planches. M. 10. — Ordre II: Asiphonida (2 livraisons). 1885—88. 76 pg. av. 20 planches. M. 20.

1287 **Cossmann, M.,** Appendice No. 1 au Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. (Bruxelles, Bull. Soc. Malac. Belg. 1893.) gr. in-8. 16 pg. avec 13 figures. 2.50

Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. 5 fascicules avec supplément. 1886—92. 1200 pg. av. 43 planches. M. 80.

1288 **Dames, W.,** Ueber Zeuglodonten aus Aegypten und die Beziehungen der Archaeoceten zu den übrigen Cetaceen. Jena 1894. gr. 4. 35 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. 16

1289 **Fiebelkorn, M.,** Die Norddeutschen Geschiebe der oberen Juraformation und ihre Versteinerungen. Berlin (Zeitschrift D. Geol. Ges.) 1893. 8. 73 pg. m. 7 Abbildungen. 2

1290 **Fritsch, A.,** Studien im Gebiete der Böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Theil V: Priesener Schichten. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1894. Lex. 8. 135 pg. m. Abbildungen. 6

Theil I—IV (Theil I von J. Krejci u. A. Fritsch). 1868—89. 694 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 22.

1291 **Geinitz, E.,** Die Käferreste des Dobbertiner Lias. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.40

1292 **Goodrich, E. S.,** On the fossil Mammalia from the Stonesfield Slate. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 26 pg. with 1 plate in-4. 3

1293 **Neviani, A.,** Seconda contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili Italiani. (Roma, Boll. Soc. Geol.) 1893. 8. 28 pg. 2.50

Contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili Italiani. 1891. 52 pg. c. 1 tavola in-fol. M. 3.

1294 **Sacco, F.,** Le genre Bathysiphon à l'état fossile. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1893.) gr. in-8. 5 pg. av. figures. 0.50

Geologie.

1295 **Cassel.** — Beschreibung der Garnison Cassel, vom Standpunkte der Gesundheitspflege aus aufgestellt. (Geographische Lage, geologische Verhältnisse, Klima etc.) Berlin 1894. gr. 8. m. 2 Karten, 56 Tafeln u. 1 Abbildung. 8

1296 **Crosby, W. O.,** Geology of Boston Basin. Volume 1: part I. Nantasket and Cohasset. Boston (Occas. Pap. Boston Soc. Nat. Hist.) 1893. 8. 177 pg. with maps, numerous figures and sections.

1297 **Davison, C.,** On the annual and semi-annual Seismic Periods. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 63 pg. with 20 figures. 3.80

1298 **Dollfus, G. F.,** Recherches géologiques sur les environs de Vichy (Allier). Paris 1894. gr. in-8. 65 pg. av. 1 carte géologique et 4 planches. 3.20

1299 **Fiala, F.,** Die Osjecenica und Klekovaca planina bei Petrovac. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1893. Lex. 8. 6 pg. Mark 0.40

1300 **Frossard, J. D.,** The Nickel Ores of Sudbury, Canada. London 1894. 12. 2.50

1301 **Geological Survey** of England and Wales: Maps. Sheets 92 N.W., 101 N.E., N.W. a. S.W., 106 S.W. (New Series. Sheets 60, 22, 23, 28, 18): Settle, Walham a. Giggleswick; Wigton, Caldbeck Fell a. Cockermouth; Maryland a. adjoining coast line; Whitehaven, Workington a. adjoining coast line; Brampton, Wetheral a. Castle Carrock. London 1890—92. 5 coloured geological maps in-fol.
Each map 3.50

1302 **Lenz, O.,** Ueber die vulcanischen Ausbrüche bei Pantellaria 1891 und am Aetna 1892. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 14 pg. 1.50

1303 **Low, A. P.,** On the Geology and Economic Minerals of the Southern Counties of Portneuf, Quebec and Montmorency (Canada). With notes on the microscopic characters of the Rocks, by W. F. Ferrier. Ottawa 1893. roy. 8. 82 pg. with 3 plates. 4

1304 **Sacco, F.,** L'Appennino dell' Emilia; studio geologico sommario. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1893. in-8. gr. 193 pg. 4.50

1305 **Smith, W. H. C.,** On the Geology of Hunters Island (Canada) and adjacent country. Ottawa 1893. roy. 8. 76 pg. w. geol. map. 3

1306 **Ussher, W. A. E.,** The British Culm Measures. (Taunton, Proc. Somerset Archaeol. a. Nat. Hist. Soc.) 1892. 8. 109 pg. w. 2 geological maps a. 8 figures. 8.50

1307 **Zujovicz, J. M.,** Geologie von Serbien. (In serbischer Sprache.) Theil I. Belgrad 1893. 4.
1886 erschien von demselben Verfasser (in deutscher Sprache): Geologische Uebersicht des Königreichs Serbien. 56 pg. mit 1 Karte. M. 4.

Mineralogie und Krystallographie.

1308 **Becke, F.,** Petrographische Studien am Tonalit der Rieserferner. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 84 pg. mit 2 photograph. Tafeln. 5

1309 — Der Aufbau der Krystalle aus Anwachskegeln. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 4 Holzschnitten. 2

1310 **Berwerth, F.,** Ueber Alnöit von Alnö. Wien (Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

1311 **D'Achiardi, G.,** Le Tormaline del Granito Elbano. Parte I. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1893. 8. 95 pg. c. 1 tavola. 4.50

1312 **Durand, C.,** Les grandes Industries Minérales en Lorraine (Sel, Soude et Fer). Nancy 1893. 8. 59 pg. av. 1 carte. 1.50

1313 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume IV. Fascicolo 3. Milano 1893. in-8. gr. pg. 173—240 c. 4 tavole. 6
Cont.: Viola, C., Sopra un problema relativo alle lamine sottili anisotrope (c. 1 tav.). — Franco, P., Studi sull' Idocrasia del Vesuvio (c. 2 tavv.). — Riva, C., Sopra alcune Rocce della Val Sabbia (c. 1 tav.). — Gianotti, G., Nuovi appunti petrografici sopra alcune Roccie del Piano del Re.
Vol. IV. Fascicoli 1 e 2. c. 1 carta geologica e 8 tavole. M. 10. — Abonnamento pel volume completo (4 fascicoli) M. 16.

Koninck, C. L. de, Traité de Chimie analytique minérale — voir No. 1360.

1314 **Lang, H. O.,** Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine. Theil III. IV. (Wien, Tschermak's Miner. Mitth.) 1893. gr. 8. 36 pg. 2
Theil I. II. 1893. 55 pg. mit 1 Figur. M. 3.

1315 **Steffen, J., i Pöhlmann, R.,** Relacion de un Viaje de Estudio a la Rejion Andina comprendida entre el Golfo de Reloncavé i el Lago de Nahuelhuapi: Noticias petrograficas de Llanquihue. (Santiago de Chile, Anales d. l. Univers. 1893.) 8. 92 pg. con 4 laminas i 1 carta in-fol. 5

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **J. Hirschwald**

Das Mineralogische Museum

der Königl. Technischen Hochschule Berlin.

Ein Beitrag zur topograph. Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.
1885. XVII u. 243 Seiten, Gross-Oktav. Preis 3 Mark, in Leinenband 4 Mark.

Mathematik.

1316 **Blanche, V. L.**, Trigonométrie rectiligne et ses applications à l'Arpentage. 6. édition. Huy 1893. 8. 96 pg. av. planches. Mark 2

1317 **Boccardo, E. C.**, Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1893. 8. c. tavole. — Dispensa 36: pg. 401—432 (della parte II: Topografia) c. 4 tavole. Ogni dispensa 150

1318 **Boyd, J. H.**, A study of certain special cases, of the Hypergeometric Differential Equation. Charlottesville Va. (Ann. of Math.) Oct. 1893. 4. 42 pg. w. 7 plates. 4

1319 **Catalan, E.**, Recherches sur quelques Produits indéfinis et sur la Constante G. Complément. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 28 pg. 2

Les „Recherches sur quelques Produits indéfinis" ont paru dans les „Mélanges mathématiques" de l'auteur, Liége 1867. (352 pg. Prix M. 7.)

1320 **Deter, C. J.**, Repetitorium der Differential- und Integral-Rechnung. 3. Auflage. Berlin 1893. 8. 118 pg. m. Holzschnitten. 2

1321 **Echols, W. H.**, On certain determinant forms and their applications. Paper II. Charlottesville Va. (Ann. of Math.) 1893. 4. 85 pg. 5

1322 **Escary, J.**, Mémoire sur le Problème des trois Corps. 2. édition. Foix 1893. gr. in-8. 4 et 89 pg. 5

1323 **Fano, G.**, Sopra le Curve di dato ordine e dei massimi generi di uno Spazio qualunque. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 50 pg. 4

1324 **Galán, G.**, Estudio analítico-geométrico de las Funciones hiperbólicas. Madrid 1893. 4. 60 pg. 250

1325 — Notas para el estudio del Triángulo infinitesimal. Madrid 1893. 4. 65 pg. 250

1326 **Gascó, L. G.**, Tablas de Logaritmos, Cologaritmos y Antilogaritmos de los Números naturales y trigonométricos con los Logaritmos de Gauss y de Mendoza, dispuestas de un modo nuovo. 5. edición. Valencia 1893. gr. in-8. 20 et 179 pg. 450

1327 **Gwyther, R. F.**, On the Differential Covariants of plane Curves and the Operators employed in their development. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 43 pg. 220

1328 **Hertz, H.**, Die Principien der Mechanik, im neuen Zusammenhange dargestellt. Leipzig 1894. gr. 8. — In Vorbereitung.

1329 **Holzmüller, G.**, Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik (im engsten Anschluss an die neuen Lehrpläne). (In 2 Theilen.) Theil I. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 212 pg. m. 142 Holzschnitten. Leinenband. 240

1330 **Mollame, V.**, Sulle Equazioni Abeliane reciproche le cui Radici si possono rappresentare con k, ϑk, ϑ^2k . . . ϑ^{n-1}k. Memoria I. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 44 pg. 3

1331 **Périer, G.**, Sur une Equation Différentielle du troisième ordre. Paris 1893. 4. 135 pg. av. figures. 6

1332 **Schotten, H.**, Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts. Eine vergleichende Planimetrie. (In 3 Bänden.) Band II. Leipzig 1893. gr. 8. 4 u. 410 pg. 8

Band I. 1890. 374 pg. M. 6.

Astronomie und Geodäsie.

1333 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1896, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten für 1894. Herausgegeben von dem Recheninstitute der Königl. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 521 pg. 12

1334 **Lingg, F.**, Construction des Meridian-Quadranten auf dessen Sehne. Nach den Bessel'schen Erddimensionen durch Bestimmung der Lage der Grad- u. Halbgradpunkte des Meridians, sowie der Richtung ihrer Halbmesser uud Lothlinien entworfen, berechnet u. in der Verjüngung von 1 : 10 000 000 gezeichnet. München 1893. fol. 12 u. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. In Mappe. 10

1335 **Lockyer, J. N.**, The dawn of Astronomy. A study of the Temple Worship and Mythology of the Ancient Egyptians. London 1894. roy. 8. 448 pg. with illustrations. cloth. 2150

1336 **Poynting, J. H.**, The mean Density of the Earth. London 1894. 8. 176 pg. with illustrations and 7 plates. cloth. 1280

1337 **Prigent, G.,** De l'Habitabilité des Astres. Considérations astronomiques, physiques et météorologiques sur l'habitabilité de quelques Astres, notamment des grandes Planètes, tant anciennes que modernes, circulant autour du Soleil. Landerneau 1892. 8. 456 pg.

1338 **Terby, F.,** Etudes sur l'Aspect physique de la Planète Jupiter. Partie III: Observations faites à Louvain, pendant l'opposition de 1887, à l'Equatorial de 8 pouces de Grubb, et première comparaison des résultats avec ceux de St. Williams. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 85 pg. av. 4 planches coloriées. Mark 6

Partie I et II. 1886—88. 64 et 46 pg. av. 9 planches coloriées. M. 11.

1339 **Toronto.** — Transactions of the Astronomical and Physical Society for 1892. Toronto 1893. 8.

1340 **Zanotti-Bianco, O.,** Le Variazioni delle Latitudini. Torino 1894. 4. 20 pg. 150

Physik.

1341 **De Gregorio, A.,** Su taluni nuovi Strumenti Fisici e Meteorologici, certe azioni molecolari dei liquidi, taluni fenomeni tellurici, e sulla più probabile origine del nostro Sistema Solare. Palermo (Atti Acc.) 1893. in-4. gr. 188 pg. con 4 tavole. 10

1342 **Doneux, A.,** Electricité et Magnétisme terrestres. Théorie de N. R. Brück appliquée à la Physique du Globe, à la Météorologie, aux Incendies et au Grisou. 3 volumes. Bruxelles 1893. 8. av. figures. 780

1343 **Garibaldi, P. M.,** Stato meteorologico e magnetico di Genova per l'anno 1892. (Anno 60.) Genova 1893. 4. 35 pg.

1344 **Hartmann, H.,** Messungen von Potentialdifferenzen mittelst Strahlelektroden. Berlin 1893. 8. 33 pg. m. 2 graphischen Tafeln. 150

1345 **Heaviside, O.,** Electro-magnetic Theory. Volume I. London 1894. 8. 480 pg. w. illustrations. cloth. 13

See also Naturae Novitates 1893. No. 873.

1346 **Hoppe, E.,** Lehrbuch der Physik. Leipzig 1894. 8. 4 u. 130 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 220

1347 **Kirchhoff, G.,** Vorlesungen über mathematische Physik. Band IV: Theorie der Wärme. Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1894. gr. 8. 10 u. 240 pg. m. 17 Holzschnitten. 8

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände (Band I: Mechanik, in 3. Auflage; II: Optik; III: Elektricität u. Magnetismus; IV: Wärme). 1883—94. m. 1 Portrait. M. 39.

1348 **Loomis, E.,** Contributions to Meteorology. Part III: Mean annual Rainfall for different countries of the globe; conditions favorable a. unfavorable to Rainfall; areas of low pressure without Rain; etc. (Washington, Mem. Acad. Sc.) 1891. 4. 91 pg. w. 19 colored plates, containing 34 maps. 550

Correction of advertisement Nr. 886 in Naturae Novitates 1893.

1349 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. gr. 4. — Jahrgang I: October 1893—September 1894. 6

1350 **Michalitschke, A.,** Ein Monochord mit spiralförmigem Stege zur Darstellung der pythagoräischen, der physikalischen und der gleichschwebend temperirten Tonintervalle. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 250

1351 **Neuhauss, R.,** Die Photographie auf Forschungsreisen und die Wolkenphotographie. Halle 1894. 8. 1

1352 **Neumann, F.,** Vorlesungen über mathematische Physik, gehalten an der Universität Königsberg. Heft VII: Vorlesungen über die Theorie der Capillarität, herausgeg. von A. Wangerin. Leipzig 1894. gr. 8. 10 u. 234 pg. m. 69 Holzschnitten. 8

Heft I: Vorlesungen über die Theorie des Magnetismus. 1881. 124 pg. M. 3.60. — Heft II: Einleitung in die theoretische Physik, herausgegeben von C. Pape. 301 pg. M. 8. — Heft III: Vorlesungen über elektrische Ströme, herausgegeben von K. v. d. Mühll. 1884. 320 pg. M. 9.60. — Heft IV: Vorlesungen über theoretische Optik, herausgeg. von E. Dorn. 1885. 318 pg. m. 1 Portrait. M. 9,60. — Heft V: Vorlesungen über die Theorie der Elasticität der festen Körper u. des Lichtäthers, herausgegeben von O. E. Meyer. 1885. 388 pg. M. 11.60. — Heft VI: Vorlesungen über die Theorie des Potentials u. der Kugelfunctionen, herausgegeben von C. Neumann. 1887. 380 pg. M. 12.

1353 **Rayet, G.,** Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le Département de la Gironde de Juin 1892 à Mai 1893. Bordeaux 1893. 8. 63 pg. av. 1 carte.

1354 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1894. (4 nrs.). Mark 10

Siemens. — Bergmann, E. v., Worte der Erinnerung an Werner v. Siemens — siehe Nr. 1357.

Toronto. — Transactions of the Astronomical and Physical Society — see Nr. 1339.

Chemie.

1355 **Annuario** di Chimica. Annata IX: 1893. Ottobre—Novembre. Torino 1893. 4. 40 pg. 1.20

1356 **Brown, A. M.,** The Animal Alkaloids, cadaveric and vital; with introduction by A. Gautier. 3. edition. London 1894. 8. 260 pg. cloth. 7.80

1357 **Hofmann und Siemens.** — Bergmann, E. v., Worte der Erinnerung an A. W. v. Hofmann u. W. v. Siemens. Leipzig (Verhandl. Ges. D. Naturf.) 1894. Lex. 8. 14 pg. 0.60

1358 **Klecki, V. v.,** Analytische Chemie des Vanadins. Hamburg 1894. gr. 8. 55 pg. 1.50

1359 **Knecht, E., Rawson, C., und Loewenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. Deutsche Bearbeitung von R. Löwenthal. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 225—336. Jede Liefg. 2

1360 **Koninck, C. L. de,** Traité de Chimie analytique minérale qualitative et quantitative. 2 vols. Liége 1894. gr. in-8. 31 et 1064 pg. av. 1 planche coloriée et 248 figures. 20

1361 **Liesegang, P. E.,** Das Collodion-Verfahren mit Jod- und Bromsalzen. 9. Auflage. Düsseldorf 1894. 8. m. Abbildungen. 2.50

1362 **Paasche, H.,** Kultur- und Reiseskizzen aus Nord- und Mittel-Amerika, entworfen auf einer zum Studium der Zucker-Industrie unternommenen Reise. Magdeburg 1894. gr. 8. 10

1363 **Plato, F.,** Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntweinen, nach den amtlichen Zahlen der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission berechnet. Berlin 1894. gr. 8. 17 u. 11 pg. cart. 1

1364 **Rundschau** für die gesammte Industrie der Nahrungs- und Genussmittel unter Berücksichtigung der Gesundheitspflege. Herausgegeben von A. Bender. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1894 (24 Nrn.). 8

1365 **Stas, J. S.,** Du rapport proportionnel entre l'Argent et le Chlorure de Potassium. Oeuvre posthume. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 80 pg. 4

1366 **Thoms, H.,** Die Arzneimittel der organischen Chemie, für Aerzte, Apotheker und Chemiker bearbeitet. Berlin 1894. qu.-8. 7 u. 174 pg. Leinenband. 3.60

1367 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—144 m. 10 Holzschnitten. 3

Inhalt: Ciamician, G., Ueber den Einfluss der chemischen Constitution organischer Stoffe auf ihre Fähigkeit feste Lösungen zu bilden, nach Versuchen von A. Ferratini u. F. Garelli. — Kahlbaum, G. W. A., Studien über Dampfspannkraftsmessungen I. — Bodenstein, M., Ueber die Zersetzung des Jodwasserstoffgases in der Hitze.

Personalien etc.

Prof. Dr. **H. Minkowski,** Bonn, ist als ord. Professor der Mathematik an die Universität Königsberg i. Pr. berufen worden; zum a. o. Prof. der Mathematik an derselben Universität wurde Dr. **V. Eberhard** ernannt.

Der bisherige Privatdocent für Geologie und Palaeontologie an der Universität Strassburg i. E. Dr. **G. Linck** ist zum Professor an derselben Universität ernannt worden. — Dr. **C. Zelinka** wurde zum a. o. Professor für Zoologie an der Universität Wien ernannt. —

Prof. Dr. **L. Rütimeyer** in Basel ist von seiner Professur an der dortigen Universität zurückgetreten; für das Fach der Zoologie wurde an seiner Statt Prof. Dr. **Zschokke** (Aarau) berufen. —

Am 20. Januar verstarb zu St. Petersburg Dr. **Leopold v. Schrenck**, Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften, der wissenschaftliche Erforscher des Amurgebietes (geb. 1826).

Mineralien Bayerns und der Alpen, Petrefacten des lithographischen Schiefers von Solenhofen

liefert vorzugsweise das Bayer. Mineralien- u. Petrefacten-Comptoir von [14

Friedr. Kohl

Weissenburg a. Sand. — **München**, Hildegardstrasse 20 I.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen: [15

Monographie

des Turbellariés

de la Mer Noire

par

Dr. Sophie Pereyaslawzewa.

Odessa 1892.

1 volume in-8. de 20 et 303 pg. avec 16 planches in-4.

Preis 14 Mark.

Alph. Malaquin

Recherches

sur les Syllidiens.

Morphologie, Anatomie, Reproduction, Développement.

Lille 1893.

1 volume gr. in-8. de 477 pg. avec 14 planches in-4. (1 coloriée).

Preis 24 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen: [16

Mémoires sur les Lépidoptères

rédigé par

N. M. Romanoff.

Tome VII.

St. Pétersbourg. 4. LVI et 658 pg. avec 23 planches dont 20 coloriées.

Preis 75 Mark.

Inhalt:

E. L. Ragonot, Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. Vol. I.

Der zweite Theil dieser Monographie wird im gleichen Umfange zum Preise von 75 Mark im Frühjahr 1894 erscheinen.

Früher erschienen:

Tome I. St. Pétersbourg 1884. 4. 181 pg. avec 10 planches coloriées et 1 carte de la Transcaucasie. Preis 30 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. I. partie. — **Christoph,** Lepidoptera a. d. Achal-Tekke-Gebiete. I. Theil. — **Staudinger,** Beitrag z. Kenntniss der Lepidopterenfauna d. Achal-Tekke-Gebiets. — **Snellen,** Un nouveau genre de Pyralides. — **Grumm Grshimaïlo,** Lepidopterol. Mittheilungen. — Table alphabétique.

Tome II. St. Pétersbourg 1885. 4. 262 pg. avec 16 planches coloriées. Preis 40 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. II. partie. — **Christoph,** Lepidoptera a. d. Achal-Tekke-Gebiete. II. Theil. — **Heylaerts,** Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle appartenant aux Cossina H. S. — **Haylaerts,** Psychides nouvelles ou moins connues de l'Empire Russe. — **Snellen,** Description d'un nouveau genre de Pyralides. — **Christoph,** Schmetterlinge aus Nord-Persien. — **Erschoff,** Verzeichniss v. Schmetterlingen aus Central-Sibirien. — **Grumm-Grshimaïlo,** Bericht über meine Reise in das Alai-Gebiet. (Correspondenz.) — Table alphabétique.

Tome III: St. Pétersbourg 1887. 4. 419 pg. avec 17 planches coloriées et 2 cartes coloriées. Preis 50 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. III. partie. — **Christoph,** Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. III. Theil. — **Staudinger,** Neue Arten u. Varietäten von Lepidopteren aus d. Amur-Gebiete. — **Fixsen,** Lepidoptera aus Korea. — **Grumm Grshimaïlo,** Bericht über meine Reise in das östliche Buchara (Correspondenz). Nebst Anhang: Diagnosen einiger neuen Species. — **Alphéraky, S.,** Diagnoses de quelques Lépidoptères inédits du Thibet. — Table alphabétique.

Tome IV. St. Pétersbourg 1890. 4. XVII et 577 pg. avec 21 planches coloriées, 1 lithographiée et une carte. Preis 80 Mark.

Inhalt: Gr. **Groum-Grshimaïlo,** Le Pamir et sa Faune lépidoptérologique.

Tome V. St. Pétersbourg 1889. 4. 248 pg. avec 12 planches coloriées. Preis 40 Mark.

Inhalt: **Christoph,** Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. IV. Theil. — **Alphéraky,** Lepidoptères rapportés du Thibet par le Général N. M. Przewalsky de son voyage de 1884—85. — **Alphéraky,** Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. — **Alphéraky,** Le Pamir et sa Faune lépidoptérologique. Seconde Partie (Spéciale) IV. Noctuélites. — **Christoph,** Neue Lepidopteren aus dem Kaukasus. — **Alphéraky,** Zur Lepidopteren-Fauna von Teneriffa. — **Alphéraky,** Sur quelques Lépidoptères de la Russie méridionale. — Table alphabétique.

Tome VI. St. Pétersbourg, 1892. 4. 700 pg. avec 16 planches coloriées. Preis 60 Mark.

Inhalt: **Alphéraky,** Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. II. — **Erschoff,** Verzeichniss von Schmetterlingen aus Central-Sibirien. — **Standfuss,** Lepidopterologisches. — **Staudinger,** Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I. — Table alphabétique.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Entomologische Nachrichten. [17

Baron **Harold**: Sie bilden ein reichhaltiges Magazin interessanter und belehrender Mittheilungen, enthalten praktische Rathschläge für Sammeln, Beobachten, Präpariren der Insekten, daneben Anzeigen und Notizen über neu erscheinende Bücher etc. Kurz die **„Entomologischen Nachrichten"** sind das Hauptorgan für die Fortschritte der Entomologie geworden.

Begründet von Dr. **F. Katter** in Puttbus.
Herausgegeben von Dr. **F. Karsch** in Berlin.

Die einzige entomologische Zeitschrift, welche zweimal monatlich erscheint.
Preis des Jahrganges: **6 Mark**
oder bei directer Francto-Zusendung unter Kreuzband durch die Post für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn M. 7 = fl. 4 ö. W. für das Ausland (Weltpostverein) M. 7,50 = 7 Sh. 6 d. = 9 fr. 50 = 2 Dollars.

Die Entomologischen Nachrichten traten 1894 in den XX. Jahrgang.
Probenummern gratis und franco.

Soeben erschien:

Forschungsberichte
aus der [18
Biologischen Station zu Plön.
Von Dr. **Otto Zacharias,**
Direktor der Biologischen Station.

Theil 2.

VII und 155 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 lithograph. Tafeln, 12 Abbildungen im Text, 3 Periodicitätstabellen und einer Karte des ostholsteinischen Seengebiets in Folio.
Preis 7 Mark.

Inhalt:

Vorwort. I. Dr. **W. Ule,** Geologie und Orohydrographie der Umgebung von Plön. II. Dr. **E. H. L. Krause,** Uebersicht der Flora von Holstein. III. **P. Richter,** Gloiotrichia echinulata, eine Wasserblüthe des Gr. und Kl. Plöner Sees. IV. Graf **F. Castracane,** Die Diatomaceen des Gr. Plöner Sees. V. Prof. **J. Brun,** Zwei neue Diatomeen von Plön. VI. Dr. **O. Zacharias,** Faunistische Mittheilungen: Fauna des Gr. Plöner Sees. — Hirudineen-Verzeichniss (R. Blanchard). — Acanthocystis lemani, var. n. plonensis — Bicosoeca lacustris, var. n. longipes — Mallomonas acaroides, var. n. producta — Diplosiga frequentissima n. sp. — Asterosiga radiata n. sp. — Chaenia similis n. sp. — Dileptus trachelioides n. sp. — Microstoma inerme n. sp. — Flosculariа libera n. sp. — Ascomorpha testudo (Lauterb.) — Präparations- und Färbungsmethoden (Anhang). VII. Dr. **O. Zacharias,** Beobachtungen am Plankton des Gr. Plöner Sees. VIII. Dr. **E. Walter,** Biologie und Biologische Süsswasserstationen. IX. Hydrobiologische Aphorismen — Verschiedene Mittheilungen — Erklärung der Figurentafeln.

Im Jahre 1893 erschien:

Theil 1.

Faunistische und biologische Beobachtungen am Gr. Plöner See
von
Dr. **Otto Zacharias**
Direktor der Biologischen Station.
52 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 lithograph. Tafel in Quart.
Preis M. 2,50.

Berlin. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

Dieser Nummer liegt ein Prospect über das soeben im Verlage von **R. Friedländer & Sohn** erschienene Werk über die Hawaiischen Inseln von Dr. **A. Marcuse** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

146991

1894. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1368 **Autun.** — Tables des Travaux de la Société Eduenne, 1839—92, par E. Derveaux. Autun (Mém. Soc. Ed.) 1893. 8. 96 pg.

1369 **Avranches.** — Mémoires de la Société Académique du Cotentin (Archéologie, Belles-Lettres, Sciences et Beaux-Arts). Tome IX. Avranches 1893. 8. 7 et 169 pg.

1370 **Berlin.** — Jahrbuch der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Directorium. Band VIII: 1893. Berlin 1894. Lex. 8. 16 u. 969 pg. Mark 6

1371 **Bruxelles.** — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 51. Bruxelles 1893. 4. 681 pg. av. 4 planches coloriées. 16

Cont.: Terby, C., Etudes sur l'aspect physique de la Planète Jupiter III: Observations faites à Louvain pendant l'opposition de 1887 à l'Equatorial de 8 pouces de Grubb (av. 4 plchs.). — Catalan, E., Recherches sur quelques Produits indéfinis et sur la Constante G, complément. — Stas, J. S., Du rapport proportionnel entre l'Argent et le Chlorure de Potassium; oeuvre posthume. etc.

1372 **Cambridge U. S.** — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, to the President and Fellows of Harvard College, for 1892—93. Cambridge, U. S. 1893. 8. 50 pg. 1

1373 **Champaign.** — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Champaign, Illinois. Vol. III. Article 14. Peoria 1894. 8. pg. 391—482. 4

Cont.: Goding, F. W., Bibliographical and Synonymical Catalogue of the described Membracidae of North America.

1374 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 59. Halle 1893. gr. 4. 7 u. 455 pg. m. 22 Tafeln. 32

1374a — Dieselben. Band 60. Halle 1894. gr. 4. 7 u. 408 pg. m. 23 Tafeln. 45

1375 **Paris.** — Annales scientifiques de l'Ecole Normale supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Année 1893 (Série 3. Tome X), supplément. Paris 1893. 4. 184 pg. av. figures.

Cont.: Perchot, J., Sur les mouvements des Noeuds et du Périgée de la Lune et sur les variations séculaires des Excentricités et des Inclinaisons. — Sautreaux, C., Sur une question d'Hydrodynamique.
Année 1893 complet, 12 nos. av. supplément, M. 30.

1376 **Prag.** — Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereines „Lotos" herausgegeben von R. Lippich u. S. Mayer. Band 42 (Neue Folge. Band 14). Prag 1894. gr. 8. 3 u. 200 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Abbildungen. Mark 8
Inhalt: Becke, F., Der Aufbau der Krystalle aus Anwachskegeln (m. 1 Tfl.). — Lenz, O., Ueber die vulkanischen Ausbrüche bei Pantellaria 1891 u. am Aetna 1892. — Michalitschke, A., Ein Monochord mit spiralförmigem Stege zur Darstellung der pythagoräischen, der physikalischen u. der gleichschwebend temperirten Tonintervalle (m. 1 Tfl.). — Pohl, J., Zur Pharmakognosie der Umbelliferenwurzeln (m. 3 Tfln.). — Hatschek, B., Hypothese über das Wesen der Assimilation; vorläufige Mittheilung. — Mayer, S., Die Blutgefässe in der Membrana hyaloidea des Froschauges; eine literarische Skizze. — Lukas, F., Vergleichende Untersuchungen an der Epidermis der Blüthenhüllen von Ribes aureum, R. sanguineum u. R. Gordonianum. — Freund, E., Ueber eine Curve 3. Ordnung. — Cori, C. J., Ein Fall von partieller Doppelbildung bei Lumbriculus variegatus u. üb. d. Knospungsweise bei Syllis ramosa (m. 1 Tfl.). — Schwalb, K. J., Mycologische Studien im Böhmerwalde i. J. 1892.

1377 **San José.** — Anales del Instituto-Fisico-Geografico y del Museo Nacional de Costa Rica. Publicados por H. Pittier. Tomo III: 1890. San José 1892. fol. 4 et 163 pg. av. 2 planches.

1378 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzeja za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang VI: 1894.
Siehe auch Nr. 86.

1379 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XV: 1892. Washington 1893. 8. 6 a. 750 pg. w. 84 plates. cloth.

1380 — — Annual Report of the Regents of the Smithsonian Institution, showing the condition of the Institution to July 1891. Washington 1893. 8. 43 a. 715 pg. w. 1 plate. 3
Cont.: Huggins, W., Celestial Spectroscopy. — Clerke, A. M., Stellar numbers a. distances. Sun's motion in space. A Southern Observatory. — Chree, C., Applications of Physics a. Mathematics to Geology. — Orton, E., Origin of the Rock-pressure of natural Gas. — Weed, W. H., Geysers. — Siemens, W. v., The general circulation of the Atmosphere. — Agassiz, A., The Gulf-stream. — Auerbach, F., Absolute measurement of Hardness. — Lommel, E., Scientific work of G. S. Ohm. — Liebig, J. v., Autobiographical sketch. — Gulick, J. T., Divergent Evolution through cumulative segregation. — Rodway, J., The struggle for life in the Forest. — Miall, L. C., Difficulties of aquatic Insects. — Merriam, C. H., Geographic distribution of Mammals. — Spears, J. R., The Corbin Game Park. — Hamy, E. T., The home of the Troglodytes. — Mason, O. T., Summary of progress in Anthropology in 1891. — Carr, L., The Mounds of the Mississippi Valley. — Smith, G. V., The use of Flint-blades to work Pinewood. etc.

1381 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathemathisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 102. Heft VIII: October 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 523—661 m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 240
Heft I—VII: Januar—Juli 1893. m. 4 Tafeln. M. 7,70.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1382 **Aus der Heimath.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Lehrervereins für Naturkunde. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 1894 (6 Hefte). 2

Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America — see Nr. 1406.

1383 **Brunchorst, J.**, Die Laboratorien und die Maschineneinrichtung der Biologischen Station in Bergen. (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 2
Die Biologische Meeresstation in Bergen. 1891. 31 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Karten. M. 4.

1384 **Conwentz, H.**, Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1893. Danzig 1894. 4. 35 pg. mit 23 Abbildungen. 2

1385 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 80: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 60. Breslau 1894. gr. 8. pg. 81—208 (v. Band XII). Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien (1879—93):

Abtheilung I. Lieferung 1—68, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 1—29 (Band I—VI, VII 1 u. 2). — Handbuch der Botanik. 4 Bände (27 Liefgn.). — Handbuch der Mathematik. 2 Bände (12 Liefgn.).

Abtheilung II. Liefg. 1—79, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Paläontologie. 3 Bände (13 Liefgn.). — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreichs. 1 Band (7 Liefgn.). — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—59 (Band I—XI, XII 1).

Abtheilung III. Lieferung 1—19: Handbuch der Physik. Liefg 1—19.

1386 **Haeckel, E.,** Planktonic Studies. A comparative investigation of the importance a. condition of the Pelagic Fauna a. Flora. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 77 pg.

1387 **Herdman, W. A.,** The seventh annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee, and their Biological Station at Port Erin (Isle of Man). Liverpool 1894. 8. 55 pg. with 5 plates and other illustrations. Mark 2

1388 **Höhnel, L. v.,** Discovery of Lakes Rudolf and Stephanie. Narrative of Count S. Teleki's Exploring a. Hunting Expedition in Eastern Equatorial Africa in 1887 a. 1888. Translated by N. Bell. London 1894. roy. 8. 850 pg. w. 5 coloured maps a. 179 illustrations. cloth. 44

1389 **Lagos-Expedition.** — General Report of the Lagos Interior Expedition (West Africa). London 1894. 8. 150

1390 **La Grasserie, R. de,** De la classification objective et subjective des Arts, de la Littérature et des Sciences. Paris 1894. 8. 430

1391 **Modigliani, E.,** L'Isola delle Donne. Viaggio ad Engano. Milano 1894. 8. 324 pg. c. 25 tavole, 1 carte e 50 figure. 450

1392 **Morgen, E.,** Durch Kamerun von Süd nach Nord. Reisen u. Forschungen im Hinterlande 1889—91. Leipzig 1894. gr. 8. m. 1 Portrait, 1 Karte, 19 Tafeln u. 50 Abbildungen. 9

1393 **Petersen, C. G.,** Report of the Danish Biological Station to the Home Department. III: 1892. (London) 1893. 8. 38 pg. with 1 map a. 5 tables.

1394 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. w. illustrations. — Year 1891 (12 Nrs.). 25

1395 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick, A. M. Marshall a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 139 (Volume 35, part III). London, January 1894. roy. 8. pg. 335—480 w. 10 plates. Each number 1030

Cont.: Pollard, H. B., Observations of the development of the head in Gobius capito (w. 2 pl.). — Kirkaldy, J. W., On the head-kidney of Myxine (w. 1 pl.). — Willey, A., Report on a collection of Amphioxus made by A. C. Haddon in Torres Straits 1888—89. — Morgan, T. H., a. Tsuda, U., The orientation of the Frog's egg (w. 2 pl.). — Goodrich, E. S., On the fossil Mammalia from the Stonesfield (w. 1 pl.). — Buchanan, F., A Polynoid with branchiae, Eupolyodontes Cornishii (w. 1 pl.). — Garstang, W., On some Bipinnariae from the English Channel (w. 1 pl.). — Fowler, G. H., Octineon Lindahli, an undescribed Anthozoon of novel structure (w. 2 pl.).

1396 **Studien,** Philosophische. Herausgeg. von W. Wundt. Band IX. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 447—606 m. 7 Holzschnitten. 4

Inhalt: Kirschmann, A., Die Parallaxe des indirecten Sehens u. die spaltförmigen Pupillen der Katze. — Wundt, W., Akustische Versuche an einer labyrinthlosen Katze. — Kiesow, F., Ueber die Wirkung des Cocain u. der Gymnemasäure auf die Schleimhaut der Zunge u. des Mundraums. — Radulescu-Motru, C., Zur Entwicklung von Kant's Theorie der Naturcausalität (Schluss).

Band IX, jetzt vollständig, 610 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Holzschnitten. M. 16.

1397 **Tanner, Z. L.,** Report upon the Investigations of the U. S. Fish Commission Steamer »Albatross« from 1. July 1889 to 30. June 1891. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 136 pg. w. 1 plate. 6

See also Nr. 112 a. 236.

1398 **Taylor, T.,** 21. annual Report of the Division of Microscopy of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 14 pg. w. 8 plates.

1399 **Wildeman, E. de,** Les Recherches récentes sur la Structure cellulaire. (Bruxelles, Bull. Soc. B. de Microsc.) 1892. 8. 9 pg. 080

1400 **Ziegler, H. E.,** Die Naturwissenschaft und die socialdemokratische Theorie, im Verhältniss dargelegt auf Grund der Werke von Darwin und Bebel. Stuttgart 1894. gr. 8. 6 u. 252 pg. 4

Dr. **Adolf Marcuse,** Die Hawaiischen Inseln. 1894. gr. 8. IV u. 186 pg. mit 34 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Karten. Preis 9 Mark, in Ganzleinenband 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1401 **Arbeiten** aus dem Zootomischen Laboratorium der Universität Warschau, herausgegeben von P. J. Mitrophanow. (In Russischer Sprache.) Liefg. 9. Warschau 1893. gr. 8. 44 pg. m. 1 Abbildung. Mark 2.50

Inhalt: Eismond, J., Beiträge zur Kenntniss des Centralkörpers der Zelle. — Beilage 7: Mitrophanow, P. J., Ein Fall des Hermaphroditismus bei dem Frosche.

Liefg. 1—8. 1892—93. m. 14 Tafeln (5 colorirt). M. 34.

1402 **Boas, J. E.,** Podrecznik etc. (Lehrbuch der Zoologie.) Polnische Uebersetzung von J. Nusbaum. Warschau 1893. gr. 8. m. Abbildungen.

1403 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea, bearbeitet von A. Gerstaecker. 2. Hälfte. Lieferung 38—40. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 961—976 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Liste der früher erschienenen Bände — siehe Nr. 257.

1404 **Eismond, J.,** Beiträge zur Kenntniss des Centralkörpers der Zelle. — Mitrophanow, P. J., Ein Fall des Hermaphroditismus bei dem Frosche. Warschau (Arb. Zoot. Labor. Univers.) 1893. gr. 8. 44 pg. m. 1 Abbildung. — (Russisch). 2.50

1405 **Fugairon,** Essai sur les Phénomènes électriques des Etres vivants. Explication scientifique des phénomènes dits spirites. Paris 1894. 8. 2.50

1406 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 113. London, November 1893. roy. 4. w. 4 plates (1 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. plates 38—40. — Coleoptera. Vol. VI, part 2 (Phytophaga, continued) by G. C. Champion. pg. 125—164. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. pg. 313—328. — Orthoptera by H. de Saussure a. L. Zehnter. pg. 65—104 w. plate 5.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—112 contain:

Mammalia by E. R. Alston. 240 pg. w. 22 coloured plates.

Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I. 512 pg. w. 35 col. plates. Vol. II. pg. 1—376 w. 22 col. plates.

Reptilia by A. Günther. pg. 1—112 w. 37 plates.

Mollusca, Terrestrial a. Fluviatile, by E. v. Martens. pg. 1—248 w. 12 plates.

Coleoptera. Vol. I. Part 1: Adephaga by H. W. Bates. 326 pg. w. 13 col. plates. Part 2: Adephaga etc. by D. Sharp. 840 pg. w. 19 col. plates. — Vol. II. Part 1: Pselaphidae etc. by D. Sharp, A. Matthews a. G. Lewis. pg. 1—440 w. 13 col. plates. Part 2: Pectinicornia etc. by H. W. Bates. 444 pg. w. 24 col. plates. — Vol. III. Part 1: Serricornia by C. O. Waterhouse a. G. H. Horn. pg. 1—257 w. 10 col. plates. Part 2: Malacodermata by H. S. Gorham. 384 pg. w. 13 col. plates. — Vol. IV. Part 1 a. 2: Heteromera by G. C. Champion. 608 a. 504 pg. w. 44 col. plates. Part 3: Rhynchophora by D. Sharp. pg. 1—468 w. 6 col. plates. — Vol. V: Longicornia a. Bruchides by H. W. Bates a. D. Sharp. 538 pg. w. 26 col. plates. — Vol. VI. Part 1: Phytophaga by G. C. Champion. 646 a. (supplement) 378 pg. w. 43 col. plates. Part 2: Phytophaga, continued, by G. C. Champion. pg. 1—124 w. 4 col. plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 1—176 w. 9 col. plates.

Hymenoptera by P. Cameron. Vol. I. 466 pg. w. 20 col. plates. Vol. II. pg. 1—256 w. 11 col. plates.

Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I. 487 pg. w. 47 col. plates. Vol. II. pg. 1—312 w. 29 col. plates. — Heterocera by H. Druce. Vol. I. 490 pg. w. 37 col. plates. Vol. II. pg. 1—148 w. 22 col. plates.

Neuroptera by E. A. Eaton. pg. 1—16 w. 1 col. plate.

Diptera by C. R. Osten-Sacken, F. M. v. d. Wulp a. S. W. Williston. Vol. I. 216 pg. w. 3 col. plates. Vol. II. 264 pg. w. 6 col. plates. Vol. III. pg. 1—89 w. 2 col. plates.

Orthoptera by A. de Bormans, H. de Saussure a. L. Zehntner. pg. 1—64 w. 4 col. plates.

Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. 482 pg. w. 39 col. plates. — Homoptera by W. L. Distant. pg. 1—40 w. 5 col. plates.

Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. pg. 1—120 w. 13 col. plates. — Acaroidea by O. Stoll. 76 pg. w. 21 col. plates.

The remaining subjects, so far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia a. Pisces, by A. Günther; Neuroptera, continuation by R. Mc Lachlan.

The Botany by W. B. Hemsley. Complete in 5 volumes (4 vols. of text, 1 vol. of 111 plates, coloured a. plain). 1880—89. M. 325.

The Archaeology by A. P. Maudslay. pg. 1—64 w. 99 plates, coloured a. plain.

The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described a. illustrated with maps.

Hehn, V., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 1516.

1407 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band VII. Heft 2. Jena 1893. gr. 8. pg. 235—448 m. 11 theilweise colorirten Tafeln. 18

Inhalt: Bergh, R. S., Die Gattung Gastropteron (m. 2 Tfln.). — Bergh, R. S. jun., Beiträge zur Embryologie der Crustaceen II: Die Drehung des Keimstreifens u. die Stellung d. Dorsalorgans bei Gammarus pulex (m. 1 Tfl.). — Klinckowström, A., Beiträge zur Kenntniss des Parietalauges (m. 2 Tfln.). — Leydig, F., Einiges zum Bau der Netzhaut des Auges (m. 1 Tfl.). — Maas, O., Die Embryonalentwicklung u. Metamorphose der Cornacuspongien (m. 5 Tfln.).
Band VII. Heft 1. m. 12 theilweise colorirten Tafeln. M. 20.

1408 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—68 m. 1 Tafel in-4. Mark 6
Inhalt: Krause, W., Die Retina V: Die Retina der Vögel (m. 1 Tfl.). Ein Mikroskopstativ aus Aluminium.

1409 **Nicholson, H. A.**, Textbook of Zoology. 5. edition, re-written and enlarged. London 1894. 8. 574 pg. w. figures. cloth. 11

1410 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiée sous la direction de M. Bedot. Tome I (3 fascicules). Genève 1893. 8. 500 pg. avec beaucoup de planches. 45

1411 **Schmidt, V.**, Die Chorda dorsalis und ihr Verhalten zur Wirbelsäule im Schwanzende der Wirbelthiere. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1893. 8. 11 pg. 1

1412 **Spencer, H.**, A Rejoinder to Professor Weismann. London 1894. 8. 120
Weismann, A., Die Allmacht der Naturzüchtung; eine Erwiderung an H. Spencer (auf die Artikel »The inadequacy of Natural Selection« u. »Prof. Weismann's Theories« in der »Contemporary Review«) 1893. 100 pg. M. 2. — Spencer, The inadequacy of Natural Selection. 1893. 68 pg. M. 1.30.

1413 **Thornton, J.**, Human Physiology. London 1894. 8. 436 pg. w. 268 illustrations, some coloured. cloth. 630

1414 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 3. Jahresversammlung zu Göttingen den 24.—26. Mai 1893. Im Auftrage der Gesellschaft herausgeg. von J. W. Spengel. Leipzig 1894. gr. 8. 102 pg. m. Abbildungen. 250

Homo.

1415 **Arbois de Joubainville, A.**, Les premiers Habitants de l'Europe, d'après les Ecrivains de l'Antiquité et les travaux des Linguistiques. 2. édition, corrigée et considérablement augmentée, avec la collaboration de G. Dottin. Volume II: Les Indo-Européens: Ligures, Hellènes, Italiotes, Celtes. Paris 1894. 8. 1020
Vol. I: Les Populations étrangères à la Race Indo-Européenne: Habitants des Cavernes, Ibères, Pélasges, Etrusques, Phéniciens. Indo-Européens: Scythes, Thraces, Illuriens, Ligures. 1889. 428 pg. M. 8.50.

1416 **Bahnson, K.**, Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek. (Ca. 20 leveringer.) Kjöbenhavn 1894. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 8 u. 9: pg. 336—432 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 125

1417 **Bosc, E.**, La Psychologie devant la Science et les Savants. Paris 1894. 8. 300 pg. 320

1418 **Carrington, H. B.**, Eastern Band of Cherokee Indians of North Carolina. Washington 1893. 4. 11 pg. w. 10 plates.

1419 **Gustafson, G.**, Fortegnelse over de i 1892 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2

1420 **Oppert, G.**, On the original Inhabitants of Bharatavarsa or India. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 2150

edition in-4. 43

1421 **Ranke, J.**, Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildgn. — Liefg. 12 u. 13: pg. 16 u. 529—639 (v. Band I) m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Band I: Entwicklung, Bau u. Leben des menschlichen Körpers. 655 pg. m. 26 Farbendrucktafeln u. 650 Abbildungen. M. 13, in Halbfranzband M. 15.

Woldrich, J. N., Reste des Menschen aus dem Waldviertel Niederösterreichs — siehe No. 1583.

Aves.

1422 **Hartert, E. and C.**, On a collection of Humming-Birds from Ecuador and Mexico. (London, Novitates zoolog.) 1894. Imp. 8. 22 pg. w. 1 coloured plate. 3

1423 **Merriam, C. H.**, 7. annual Report of the Division of Ornithology and Mammalogy of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 20 pg. w. 5 plates. 4

1424 **Rothschild, W.,** The Avifauna of Laysan and the neighbouring Islands, together with a complete history of the Birds of the Hawaiian Possessions. (In 3 parts.) Part II. London 1893. Imp. 4. pg. 59—126 u. 15 hand-coloured plates Each part 66

1425 — On Turturoena Sharpei Salvad. and Osmotreron Everetti sp. n. (London, Novitates zoolog.) 1894. Imp. 8. 2 pg. w. 1 coloured plate. Mark 1 80

1426 **Schaeck, F. de,** Vocabulaire Ornithologique. Explication de tous les termes employés en Aviculture, Plumasserie, Fauconnerie, Colombophilie etc. Paris 1894. 8. 71 pg. 1 80

1427 **Schalow, H.,** Beiträge zur Oologie der recenten Ratiten. (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1894.) 8. 28 pg. 2

1428 **Sharpe, R. B., and Wyatt, C. W.,** Monograph of the Hirundinidae or family of Swallows. (In 18 parts.) Part 16 a. 17. London 1894. roy. 4. 164 pg. w. 12 coloured plates, 7 maps a. 11 tables. Each part 11

Reptilia et Amphibia.

1429 **Bambeke, C. van,** Le Sillon médian ou Raphé gastrulaire du Triton alpestre (Triton alpestris Laur.). Bruxelles (Bull. Acad.) 1893. 8. 19 pg. av. 1 planche in-4. 1 50

1430 **Heidenhain, M.,** Die Hautdrüsen d. Amphibien. (Würzburg, Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1893. gr. 8. 14 pg. 1

1431 **Mayer, S.,** Die Blutgefässe in der Membrana hyaloidea des Froschauges; eine literarische Skizze. (Prag, Lotos) 1894. gr. 8. 10 pg. 1 50

1432 **Morgan, T. H., and Tsuda, U.,** The orientation of the Frog's Egg. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 33 pg. w. 2 plates in-4. 4

1433 **Saint-Remy, G.,** Recherches sur le développement du Pancreas chez les Reptiles. (Paris, Journ. de l'Anat. 1893.) 8. 5 pg. avec 1 planche. 1 50

1434 **Siebenrock, F.,** Das Skelet von Uroplates fimbriatus Schneid. (Wien, Ann. Hofmus.) 1893. Lex. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 2

1435 **True, F.,** Useful aquatic Reptiles and Batrachians of the United States. Washington (Fisheries a. Fish. Ind. U. S.) 1893. 8. 22 pg. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

1436 **André, E.,** Contribution à l'anatomie et à la physiologie des Ancylus lacustris et fluviatilis. (Genève, Revue Zool. Suisse) 1893. 8. 35 pg. avec 1 planche. 2

1437 **Appellöf, A.,** Teuthologische Beiträge. Theil III u. IV: Bemerkungen über die auf der norwegischen Nordmeer-Expedition 1876—79 gesammelten Cephalopoden; über einen Fall von doppelseitiger Hektokotylisation bei Eledone cirrhosa (Lam.) D'Orb. (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2
Theil I u. II: Chtenopteryx n. g., Veranya sicula Krohn, Calliteuthis Verr.; Chaunoteuthis n. g. Oegopsidarum. 1890—91. 34 u. 29 pg. m. 5 Tafeln. M. 5,50.

1438 **Heider, K.,** Ueber die Bedeutung der Follikelzellen in der Embryonalentwicklung der Salpen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1893. 8. 11 pg. 0 80

1439 **Ingersoll, E., and Ryder, J. A.,** Natural History of Economic Mollusks of the United States. Washington (Fisheries a. Fish. Ind. U. S.) 1893. 8. 71 pg. with 7 plates. 5

1440 **Joubin, L.,** Note sur une Adaption particulière de certains Chromatophores chez un Céphalopode (l'oeil thermoscopique de Chiroteuthis Bomplandi Verany?). Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 6 pg. av. 1 figure. 1 20

1441 **Metcalf, M. M.,** Contributions to the Embryology of Chiton. I. (Baltimore, Stud. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1893. 8. w. 2 plates in-4. 2 50

1442 **Mittheilungen,** Conchologische, als Fortsetzung der „Novitates Conchologicae" herausgegeben von E. v. Martens. Band III. Heft 3 (Afrikanische u. Südamerikanische Binnenmollusken. Landschnecken aus Neu-Guinea u. den umliegenden Inseln). Cassel 1894. gr. 8. 16 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4
Band I u. II, III Heft 1 u. 2. 1880—89. m. 42 Tafeln. M. 26, m. color. Tafeln M. 50. — Novitates Conchologicae. 2 Abtheilungen (I: Land-Conchylien von L. Pfeiffer. — II: Meeres-Conchylien von W. Dunker) in 6 Bänden nebst 7 Supplementen von E. Römer, W. Dunker, C. E. Lischke, E. v. Martens u. O. Böttger. 1853—82. m. 396 color. Tafeln. M. 1047,50 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 480 zu beziehen).

1443 **Townsend, C. H.,** Report of observations respecting the Oyster-resources and Oyster-fishery of the Pacific Coast of the United States. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 30 pg. w. 10 plates. 5

Insecta.

1444 **Anderson, E., and Spry, F. P.,** Victorian Butterflies and how to collect them. Part I. Melbourne 1893. 8. 80 pg.

1445 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 37. Fascicule XI et XII. Bruxelles 1893. gr. in-8. pg. 557—612.
Cont.: Montandon, A. L., Espèces nouvelles ou peu connues de la famille des Plataspinidae. — Dognin, P., Hétérocères de Loja et environs (Equateur). — Forel, A., Note sur les Attini. — Fairmaire, L., Quelques Coléoptères de la République Argentine. etc.
Tome 37 complet, 612 pg. M. 18.

1446 **Arribalzaga, F. L.,** El género Sapromyza en América. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Argent.) 1893. gr. in-8. 50 pg. Mark 4
Correction du prix de l'annonce Nr. 7598 de l'année 1893.

1447 **Bataillon, E.,** Le Métamorphose du Ver à soie et le Déterminisme évolutif. Paris (Bull. scient Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 38 pg. av. figures. 2

1448 **Berg, C.,** Canibalismo entre Insectos. (Buenos Aires, Anal. Soc. Cient. Argent. 1892.) 8. 4 pg. 0.50

1449 **Bergroth, E.,** On two Halophilous Hemiptera. (London, Entomol. M. Magaz.) 1893. 8. 3 pg. 0.50

1450 **Berlese, A.,** Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi. Parte I: I Dactylopius. Avellino (Riv. Patol. veget.) 1893. in-8. gr. 106 pg. c. 3 tavole (1 colorata) e 45 incisioni. 4

1451 **Bezzi, M.,** Revisione dei Rincoti Trentini. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1893. 8. 36 pg. 2.50

1452 **Brauer, F.,** Besprechung über „Vorarbeiten einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae), von F. Brauer und J. v. Bergenstamm." (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 79 pg. 4
Brauer, F., u. Bergenstamm, J. v., Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae). 3 Abtheilungen. 1890—93. 406 pg. m. 11 Tafeln. M. 23,30.

1453 **Brenske, E.,** Melolonthiden von Borneo und einigen anderen malayischen Inseln. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 12 pg. 1

1454 **Catalogue** of the exhibit of Economic Entomology at the World's Columbian Exposition. Washington (Bull. U. S. Agric. Departm.) 1892. 8. 121 pg. 3

1455 **Chapman, T. A.,** The Genus Acronycta and its allies. An examination of the early stages of the British Species in relation to the affinities of the species amongst themselves and to other groups. London 1893. 8. with coloured and black plates. cloth. 7.50

1456 **Cockerell, J. D. A.,** The Entomology of the mid-alpine Zone of Custer County, Colorado. (Philadelphia, Trans. Amer. Entom. Soc.) 1893. roy. 8. 66 pg. 5

1457 **Constant, A.,** Liste annotée des Lépidoptères envoyés à la Société d'Histoire Naturelle d'Autun par A. Constant. Autun 1892. gr. in-8. 69 pg. 2

1458 **Davis, G. C.,** Insects injurious to Celery. (Bull. Agric. Exper. Station, Agr. Coll. Michigan). Lansing Mich. 1893. 8. 32 pg. with 2 plates and 20 figures. 1.50

1459 **Escherich, K.,** Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen den Lucaniden und Scarabaeiden. (Wien. Ent. Zeitg. 1893.) 8. 5 pg. mit 1 Figur. 0.80

1460 **Giglio-Tos, E.,** Viaggio di E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. V: Ortotteri. (Torino, Boll. Mus. Zool., Dic. 1893.) 8. 18 pg. con 1 tavola. 2

1461 **Girschner, E.,** Beitrag zur Systematik der Musciden. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 16 pg. mit 6 Figuren. 1.50

1462 **Goding, F. W.,** Bibliographical and Synonymical Catalogue of the described Membracidae of North America. Peoria (Bull. Ill. State Lab. Nat. Hist.) 1894. 8. 92 pg. 4

1463 **Griffini, A.,** Ortotteri del Piemonte. II. Grillidi. Torino (Boll. Mus. Zool.) 1893. 8. 8 pg. 1.20

1464 — Gli Insetti Acquaioli. Storia naturale dei principali Coleotteri e Rincoti acquatici nostrali. Torino 1894. 8. 44 pg. 2.50

1465 **Jordan, K.,** On African Longicornia. (London, Novitates zoolog.) 1894. Imp. 8. 128 pg. w. 2 coloured plates. 7

1466 — New species of Coleoptera from the Indo- and Austro-Malayan Region, collected by W. Doherty, and new species of the genus Scymnus Kugel. from the East and New Guinea. (London, Novitates zoolog.) 1894. Imp. 8. 35 pg. w. 1 coloured plate. 3

1467 **Karsch, F.,** Papilioniden aus Kamerun, gesammelt von P. Preuss. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 6 pg. mit 2 Abbildungen. 1

1468 **Kohl, F. F.,** Zoyphium, eine neue Hymenopterengattung. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0.50

1469 **Kolbe, H. J.,** Beiträge zur Kenntniss der Longicornier (Coleoptera). I: Die von Hauptmann Kling u. Dr. Büttner im Hinterlande von Togo (Westafrika) gesammelten Arten. II: Ueber die von Herrn Leopold Conradt in Deutsch-Ostafrika auf der Plantage Derema in Usambara und in den benachbarten Küstengegenden gesammelten Arten. (Stettin, Entom. Zeit.) 1894. 8. 11 u. 49 pg. Mark 4

1470 **Leech, J. H.,** Butterflies from Japan, North China and the Corea. Complete in 6 parts. London 1894. 4. with coloured plates. 268

1471 **Mik, J.,** Ueber Asphondylia melanopus Kieff. (Wien. Entom. Zeitg. 1893.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 120

1472 — Ueber ein asselartiges Fliegentönnchen aus einer Colonie von Schizoneura ulmi L. (Wien. Entom. Zeitg. 1893.) 8. 2 pg. mit 1 Tafel. 1

1473 **Nebel, L.,** Die Käfer des Herzogthums Anhalt. Beiträge zu ihrer geographischen Verbreitung. Theil I: Cerambycidae. Dessau 1894. gr. 8. 23 pg. 050

1474 **Nonfried, A. F.,** Beiträge zur Käferfauna von Manipur (Vorderindien). (Berlin. Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 14 pg. 120

1475 — Monographische Beiträge zur Käferfauna von Central-America. I. Rutelidae: Epectinaspis und Strigoderma. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1894.) 8. 18 pg. 150

1476 **Osten-Sacken, C. R.,** Zur Geschichte der sogenannten Brustgräte (breast-bone) der Cecidomyien, nebst einer Erinnerung an K. E. von Baer. — Rejoinder to Brauer's „Thatsächliche Berichtigung". — Two critical remarks about the recently published 3. part of the Muscaria Schizometopa of Brauer and Bergenstamm. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 14 pg. 1

1477 **Poulton, E. P.,** The experimental proof, that the colours of certain Lepidopterous Larvae are largely due to modified Plant Pigments derived from Food. (London, Proc. Roy. Soc.) 1893. 8. 14 pg. w. 2 coloured plates. 3

List of all papers, published by that author, on the colours of Insects — see Naturae Novitates. Year 1893. No. 1361.

1478 **Reitter, E.,** Uebersicht der bekannten Arten der Coleopterengattung Apotomus aus der paläarctischen Fauna. (Wien. Entomol. Zeitung) 1892. gr. 8. 2 pg. 020

1479 **Rothschild, W.,** Notes on Sphingidae, with descriptions of new species. (London, Novitates zoolog.) 1894. Imp. 8. 34 pg. w. 3 coloured plates. 6

1480 **Rübsaamen, E. H.,** Eine neue Gallmücke, Asphondylia capparis n. sp. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 4 pg. m. 8 Figuren. 080

Sanchez, J., Datos para la Zoologia Medica Mexicana. Insectos — voir No. 1493.

1481 **Schaus, W.,** American Lepidoptera; Illustrations of new and rare Species. Part I. New York 1893. roy. 4. with 3 coloured plates (69 figures). 18

1482 **Standfuss, M.,** Neue und alte Noctuiden der palaearctischen Fauna. (Berlin. Ent. Zeitschr. 1893.) 8. 4 pg. 080

1483 **Strobl, G.,** Interessante Oesterreichische Dolichopoden. (Wien. Entomol. Zeitung) 1892. gr. 8. 6 pg. 060

1484 — Untersuchungen über die Gattung Spania Meig. (Wien. Entomol. Zeitung) 1892. gr. 8. 5 pg. 050

1485 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redacteur: H. Dohrn. Jahrgang 54: 1893. No. 7—9. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. pg. 217—312.

Inhalt: Faust, J., Afrikanische Curculioniden. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Longicornier. — Seitz, Nicéville über Saisondimorphismus. — Hoffmann, O., Beiträge zur Naturgeschichte der Tineinen.

Abonnementspreis für den vollständigen Jahrgang (12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

1486 **Adensamer, T.,** Zur Kenntniss der Anatomie und Histologie von Scutigera coleoptrata. Das Auge. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 150

1487 **Bollman, C. H.,** The Myriapoda of North America. Collected writings on North American Myriapoda, published a. unpublished, edited by L. M. Underwood. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1893. 8. 210 pg. 6

1488 **Cano, G.,** Sviluppo dei Dromidei. Napoli (Atti Acc. Sc.) 1893. in-4. gr. 23 pg. con 21 tavole in-fol. 6

1489 **Claus, C.,** Die Beziehungen von Goniopelte gracilis Cls. = Clytemnestra Hendorffi Poppe zu Goniopsyllus rostratus Brady = Sapphir rostratus L. Car., sowie deren Stellung im System. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1891. 8. 8 pg. 080

1490 **Claus, C.,** Bemerkungen über secundäre Sexualcharactere an den zwischen Vorderantennen und fünftem Fusspaare gelegenen Gliedmassen der Copepoden und die Prätensionen des Dr. Giesbrecht. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1891. 8. 4 pg. Mk. 0.40

1491 **Gerstaecker, A.,** Klassen und Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 38—40. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 961—976 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50. — Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Liefg. 1—37. 1881—93. m. 88 Tafeln. M. 55,50.

1492 **Rathbun, R.,** Natural History of Economic Crustaceans of the United States. Washington (Fisheries a. Fish. Ind. U. S.) 1893. 8. 67 pg. w. 17 plates. 8

1493 **Sanchez, J.,** Datos para la Zoologia Medica Mexicana. Arácnidos é Insectos. Mexico 1893. 8. 190 pg. con 9 laminas.

1494 **Verhoeff, C.,** Eine neue Polydesmiden-Gattung (Haplosoma). (Leipzig, Zool. Anzeiger 1893.) 8. 5 pg. m. 4 Abbildungen. 0.60

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

1495 **Du Plessis, G.,** Organisation et genre de vie de l'Emea lacustris, Nemertien des environs de Genève. (Genève, Revue Zool. Suisse) 1893. 8. 29 pg. av. 1 planche. 2

1496 **Grieg, J. A.,** Grönlandske Ophiurider. (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

1497 **Guerne, J. de,** A propos d'une Méduse observée par le Dr. Tautain dans le Niger à Bamakou (Soudan français). Paris (Bull. Soc. Zool.) 1893. gr. in-8. 6 pg. 0.80

1498 **Joubin, L.,** Les Némertiens de la Faune Française. Paris 1894. gr. in-8. 240 pg. av. 4 planches coloriées et 22 figures. 13

1499 **Julin, C.,** Le Corps vitellin de Balbiani et éléments de la Cellule des Métazoaires qui correspondent au Macronucleus des Infusoires ciliés. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 51 pg. av. figures. 2.50

1500 **Lendenfeld, R. v.,** Die Spongien der Adria. Theil II: Die Hexaceratina. Leipzig (Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 41 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

Theil I: Die Kalkschwämme. 1892. 210 pg. m. 8 Tafeln. M. 10.

1501 **Linton, E.,** On Fish Entozoa from Yellowstone National Park. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 20 pg. w. 5 plates. 3

1502 **Loriol, P. de,** Echinodermes de la Baie d'Amboine. Voyage de M. Bedot et C. Pictet dans l'Archipel Malais. (Genève, Revue Zool. Suisse) 1893. 8. 68 pg. avec 3 planches. 6

1503 **Nordgaard, O.,** Enkete traek af Beitstadfjordens Evertebratfauna (Polyzoa, Echinodermata, Hydroidae). (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 11 pg. 1.80

1504 **Stieren, A.,** Ueber einige Dero aus Trinidad, nebst Bemerkungen zur Systematik der Naidomorphen. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1893. 8. 21 pg. m. 1 Tfl. 1.80

1505 **Stossich, M.,** I Distomi degli Uccelli. Trieste 1892. in-8. gr. 54 pg. 2.50

Dello stesso autore: I Distomi dei Mammiferi. 1892. 42 pg. M. 2,50.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1506 **Baillon, H.,** Histoire des Plantes. Tome XII, partie 3: Monographie des Cypéracées, Restiacées et Eriocaulacées. Paris 1893. gr. in-8. pg. 335—402 avec 36 figures. 3.50

Tome I à XI, XII parties 1 et 2. 1866—93. av. grand nombre de figures. M. 216.

1507 **Beck, J. B.,** Annual Report of the Division of Seeds of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 26 pg. 2

1508 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1894. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 9: pg. 9—24 (v. Bd. II) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6.50

Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora — siehe No. 1553 u. 1554.

1509 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. I: 1894 (24 Nrn.). Mark 5

1510 **Bonnier, G.,** Recherches physiologiques sur les Plantes vertes parasites. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 16 pg. av. figures. 1 80

1511 **Contributions** from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania. Volume I. Nr. 2. Philadelphia 1893. 8. with 4 plates.
Cont. a. o.: Harschberger, J. Ed., Botanical and economical Study on Maize.

1512 **Dodge, C. R.,** Report of Fiber Investigations to the Secretary of Agriculture for 1892. Washington 1893. 8. 20 pg. w. 6 plates. 2

1513 **Dussuc, E.,** Les Ennemies de la Vigne et les moyens de les combattre. Paris 1894. 12. 320 pg. av. 140 figures. cart. 3 50

1514 **Fernow, B. E.,** 7. annual Report of the Division of the U. S. Agricultural Department. Washington 1893. 8. 68 pg. w. 6 plates.

1515 **Grönlund, C.,** Mindre kjendte Nytteplanter fra de warme Jordbaelter. Kjöbenhavn 1894. 8. 76 pg. m. 30 Abbildungen. 1

1516 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 6. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. (In ca. 12 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. — Liefg. 5—8: pg. 225—448. Jede Liefg. 1

1517 **Hohenauer, F.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau des Stammes bei den Gramineen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 17 pg. 1 20

1518 **Lotsy, J. P.,** The formation of the so-called Cypress-knees on the Roots of the Taxodium distichum Richard. (Baltimore, Stud. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1893. 8. 6 pg. w. 2 plates. 2

1519 **Mc Elroy, K. P., and Bigelow, W. D.,** Foods and Food Adulterants. Canned Vegetables. Washington (Bull. U. S. Agric. Departm.) 1893. 8. 170 pg. 3

1520 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft V. Weimar 1893. gr. 8. 4 u. 128 pg. 3
Inhalt: Kükenthal, G., Carikologische Mittheilungen. — Osswald, L., Beiträge zur Flora des Harzes u. Nordthüringens. — Ludwig, F., Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora des Fürstenthums Reuss ä. L. I: Pilze, Fortsetzung. — Haussknecht, C., Symbolae ad Floram Graecam. Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen. u. s. w.
Heft I—IV. 1891—93. 231 pg. M. 8.

1521 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese. Volume II. Ni. 5—9: Luglio-Novembre 1893. Avellino 1894. in-8. gr. pg. 129—272 c. 4 tavole (3 colorate).
Cont.: Berlese, A., Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi, fine (c. 1 tav.). Intorno agli Insetti dannosi ed agli insetticidi. — Peglion, V., Sopra due Parassiti del Melone. — Berlese, A. N., Il seccume del Castagno (c. 3 tavv.). Di alcuni insetticidi recentemente impiegati in Italia ed in Germania. Una nuova malattia del Fico.
Prezzo del volume completo (12 ni.). M. 18.

1522 **Saccardo, P. A.,** Il primato degli Italiani nella Botanica. Padova 1893. in-8. gr. 83 pg. 2

1523 **Sprengel, C. C.,** Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. Facsimiledruck der Ausgabe von 1793. Berlin 1894. gr. 4. 8 u. 444 pg. m. 25 Tafeln. 8
Siehe auch Naturae Novitates. Jahrgang 1893. Nr. 6857.

1524 **Vasey, G.,** Report of the Division of Botany of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 16 pg. w. 9 plates. 3

1525 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer u. M. Gürke. Jahrgang 35: 1893. Heft III u. IV. Berlin 1894. gr. 8. pg. 17—78 u. (Abhandlungen) 81—158.
Inhalt: Bericht über die 58. (35. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botan. Vereins der Provinz Brandenburg, Schluss. — Magnus, P., Die Peronosporeen der Prov. Brandenburg, Schluss u. Nachtrag. — Kurtz, F., Bericht über 2 Reisen zum Gebiet der oberen Rio Salado (Cordillera de Mendoza), ausgeführt in den Jahren 1891—93. — Warnstorf, C., Beobachtungen in der Ruppiner Flora im Jahre 1893, mit Bemerkungen von Ascherson. — Graebner, P., Biologische Notizen (gelegentliche Kleistogamie, Mikrokladie bei Lathyrus maritimus (L.) Big., etc.). u. a. m.
Preis des jetzt vollständigen Jahrganges, 236 pg. m. 1 Tafel. M. 7.

Phanerogamae.

1526 **Baillon, H.,** Monographie des Cypéracées, Restiacées et Eriocaulacées. Paris 1893. gr. in-8. 70 pg. av. 36 figures. 3 50

1527 **Bergman, E.,** Les Orchidées de semis. Paris 1894. 8. av. gravures. Mark 1

1528 **Braungart, R.,** Die Varietäten des Hopfens, in natürlicher Grösse dargestellt. Freising 1894. 38 Lichtdrucktafeln in fol. In Mappe. Mark 45

1529 **Camus, G.,** Monographie des Orchidées de France. Paris 1894. gr. in-8. 135 pg. av. atlas de 52 planches coloriées. 34

1530 **De Candolle, A. et C.,** Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio nunc revisio. Volumen VIII: Guttiferae, auctore J. Vesque. Parisiis 1894. 8. maj. 669 pg. 21 50

Vol. I—VII. 1878—91. c. 66 tabulis. M. 180.80. — Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. 17 volumina (24 partes). 1824—74. M. 290. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 195 zu beziehen.)

1531 **Deman, H. E. van,** 7. annual Report of the Division of Pomology of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 36 pg. w. 13 plates.

1532 **Jäggi, J.,** Die Blutbuche zu Buch am Irchel. Zürich 1893. 4. 21 pg. 2

1533 **Larminat, V. de,** Les Forêts de Chêne vert; leur traitement, amélioration et avenir. Troyes 1894. 8. 1 50

1534 **Léveillé, H.,** Les Oenothéracées ou Onagrariées. Fascicule I. Paris 1894. gr. in-8. 2 80

1535 **Mueller, F. v.,** Wattle Bark. Report of the board of inquiry, together with a statement showing the profit to be derived from the systematic cultivation of Wattles. Melbourne 1892. 4.

1536 **Trelease, W.,** The North American Species of Gayophytum and Boisduvalia. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Garden, 1893.) 8. 16 pg. with 10 plates. 2

1537 — The Sugar Maples (Acer saccharinum), with a Winter Synopsis of all North American Maples. St. Louis (Rep. Miss. Bot. Garden) 1894. 8. 19 pg. with 13 plates. 2 80

1538 **Vesque, J.,** Monographia Guttiferarum. (= Decandolle, Monographiae Phanerogamarum. Prodromi continuatio. Vol. VIII.) Parisiis 1894. 8. maj. 669 pg. 21 50

1539 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1894. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec nombreuses figures et 1 planche en chromolithographie. 1 20

Cryptogamae.

1540 **Allescher, A., et Schnabl, J. N.,** Fungi Bavarici exsiccati. Centuria III. Monachi 1893. 4. 100 species exsicc. sistens. cart. 15

1541 **Askenasy, E.,** Ueber einige australische Meeresalgen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 18 pg. mit 4 photograph. Tafeln. 4

1542 **Barton, B. W.,** On the origin and development of the Stichidia and Tetrasporangia in Dasya elegans. (Baltimore, Stud. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1893. 8. 4 pg. w. 6 figures. 1 20

1543 **Berlese, A. N.,** Il Seccume del Castagno (Castanea vesca L.). (Cylindrosporium castanicolum [Desm.] Berl.) Avellino (Riv. Patol. veget.) 1893. in-8. gr. 33 pg. c. 3 tavole (2 colorate). 4

1544 **Brunchorst, J.,** Nogle Norske Skovsygdomme (Peridermium pini Wallr.; Hypoderma pinicola n. sp.; Lachnellula chrysophthalma (Pers.) Karst.; Lachnella pini n. sp.). (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 2

1545 **Costantin, J.,** Etude sur la Culture des Basidiomycètes. (Paris, Revue gén. de Botan.) 1892. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche. 2

1546 **Gessard, C.,** Sur la Fonction fluorescigène des Microbes. (Paris, Ann. Inst. Pasteur) 1892. gr. in-8. 23 pg. 1 80

1547 **Kernstock, E.,** Lichenen von Brixen und Umgebung, gesammelt von Ludwig Graf Sarnthein. (Innsbruck, Zeitschr. Ferdinand.) 1893. 8. 14 pg. 1

Ergänzung der Anzeige Nr. 1271.

1548 **Klemm, P.,** Ueber die Regenerationsvorgänge bei den Siphoneen. Ein Beitrag zur Erkenntniss der Mechanik der Protoplasmabewegungen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 2 50

1549 **Marchal, E.,** Sur un nouveau Rhopalomyces: Rh. macrosporus. (Toulouse, Revue mycolog.) 1892. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. 1

1550 **Schmidle, W.,** Aus der Chlorophyceen-Flora der Torfstiche zu Virnheim. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 25 pg. mit 1 Tafel. 2

1551 **Taylor, T.,** Edible and poisonous Mushrooms. (Report of the U. S. Agricultural Department for 1892.) Washington 1893. 8. 9 pg. w. 6 plates. 2 50

Florae.

1552 **Baldacci, A.,** Altre notizie intorno alla Flora del Montenegro. Genova (Malpighia) 1893. 8. 123 pg. Mark 5

Cenni ed appunti intorno alla Flora del Montenegro. 3 parti. 1891. 81 pg. M. 3.

1553 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band I. München 1891. Lex. 8. 32 u. 231 pg. m. 1 Portrait. 5

Inhalt: Weiss, J. E., Bericht über die botanische Durchforschung des diesrheinischen Bayern i. J. 1890. Nekrolog auf Karl Wilhelm Nägeli (m. 1 Portr.). — Allescher, A., Verzeichniss für Südbayern neu aufgefundener Pilze. — Arnold, F., Zur Lichenflora von München I.

1554 — Dieselben. Band II. München 1892. Lex. 8. 52 u. 233 pg. 5

Inhalt: Durchforschung der diesrheinischen Bayern in den J. 1891 u. 1892: A. Phanerogamen u. Gefässkryptogamen, nach den eingesandten Berichten zusammengestellt von J. Hofmann. — B. Kryptogamen: Magnus, P., Verzeichniss der bei Bad Kissingen gesammelten meist parasitischen Pilze; Allescher, A., Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze; Giesenhagen, K., Die Bayerischen Characeen; Weiss, J. E., Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns; Schnabl, J. N., Mykologische Beiträge zur Flora Bayerns; Harz, C. O., Verzeichniss der Bayerischen Zygo- u. Leptomycetes; Lederer, M., Einige für Bayern neue Flechten; Arnold, F., Zur Lichenenflora von München II.

1555 **Cosson, E.,** Illustrationes Florae Atlanticae seu icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasciculus VI. Parisiis 1893. 4. pg. 43—82 (voluminis II) c. 25 tabulis (n. 124—148). 24

Volumen I. 1882—90. 129 pg. c. 100 tabulis. M. 84. — Vol. II, fasc. 1. 1893. c. 25 tabulis. M. 21.

1556 **Dahl, O.,** Botaniske Undersögelser i Romsdals Amt med tilstödende Fjeldtrakter, 1893. Christiania (Vid.- Selsk. Förh.) 1893. gr. 8. 32 pg. 1

1557 **Heller, A. A.,** North American Plants collected chiefly in Southern Virginia in 1893. Richmond 1894. 316 dried species. 150

Hollick, A., Observations on the Botany of Martha's Vineyard — see Nr. 1566.

1558 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 4 u. 1—80 (v. Band II). Jede Liefg. 1

1559 **Mariz, J. de,** Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. Compositae. Divis. II: Cynarocephalae. (Coimbra, Bol. Soc. Broter.) 1893. gr. in-8. 58 pg. 4

Papilionaceae. 1884. 70 pg. avec 1 planche. M. 6.

1560 **Montresor, B. v.,** Die Florenquellen der Gouvernements, welche den Lehrbezirk von Kiew bilden, d. h. der Gouvernements Kiew, Wolhynien, Podolien, Tschernigoff und Poltava. I. Hälfte: A—L. (Moskau, Bull. Soc. Natur.) 1893. 8. 60 pg. 5

Zugleich bibliographisches Supplement zu desselben Verfassers: Flora des Unterrichtsbezirkes Kiew (5 Hefte) — siehe Naturae Novitates Jahrgang 1891. No. 665 — und Fortsetzung von: Trautvetter, E. R. a., Florae Rossicae Fontes. 1880. 242 pg. M. 4.

1561 **Rhiner, J.,** Abrisse, Esquisses complémentaires, zur zweiten Tabellarischen Flora der Schweiz. (St. Gallen, Bericht Naturw. Ges.) 1892. 8. 147 pg. 4

1562 **Sargent, C. S.,** The Silva of North America; a description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico, illustrated with figures a. analyses drawn from nature by C. E. Faxon a. engraved by P. a. E. Picart. (In 11 volumes.) Volume V. Boston 1893. Imp. 4. w. 50 plates engraved on copper.

Volumes I—IV. 1890—92. — Price of each volume containing 50 plates engraved on copper. M. 125.

1563 **Willis, J. C.** and **Burkill, J. H.,** Observations on the Flora of the Pollard Willows near Cambridge. (Cambridge, Proc. Cambr. Philos. Soc. 1893.) 8. 11 pg. 120

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

F. Klotzsch u. A. Garcke, Die botanischen Ergebnisse der Reise des Prinzen Waldemar von Preussen in d. Jahren 1845 u. 1846. Durch W. Hoffmeister auf Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen. 1862. VI u. 164 Seiten, Gross-Quart, mit 100 lithographischen Tafeln. Cartonnirt. (Ladenpreis 100 Mark, ermässigt auf) Mark 15.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1564 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1894. gr. in-8.

No. 35: Roussel, J., Etude stratigraphique des Pyrénées. av. 1 carte coloriée, 5 planches et 20 figures. M. 15.

No. 36: Lévy, M., Contribution à l'étude du Granite de Flamanville et des Granites Français en général. 41 pg. av. 5 planches et 6 figures. M. 2,20.

Tomes I—III (Nos. 1—27) 1890—92. av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

1565 **Canada.** — Annual Report of the Geological Survey of Canada. A. R. C. Selwyn Director. New Series. Volume V (2 parts): 1890—91. Ottawa 1893. roy. 8. 773 a. 794 pg. w. 28 plates, 24 diagrams a. 6 geolog. a. topogr. maps (5 in-fol.). Mark 15

Cont.: Selwyn, A. R. C., Summary reports of the operations of the Geolog. Survey for the years 1890 a. 1891. — Mc Connell, R. G., On a portion of a district of Athabasca, comprising the country between Peace River a. Athabasca River (w. 1 map a. 7 pl.). — Tyrrell, J. B., On North-Western Manitoba, with portions of Assiniboia a. Saskatchewan (w. 2 maps a. 7 pl.). — Bell, R., On the Sudbury Mining District (w. 1 map a. 4 pl.). — Smith, W. H. C., On the Geology of Hunters Island a. adjacent country (w. 1 map). — Low, A. P., On the Geology a. Economic Minerals of the southern portion of Portneuf a. Montmorency Counties, Quebec (w. 3 pl.). — Bailey, L. W., a. Mc Innes, W., On portions of the province of Quebec a. adjoining areas in New Brunswick a. Maine (w. 1 map a. 1 pl.). — Fletcher, R., On geolog. surveys a. explorations in the counties of Pictou a. Colchester, Nova Scotia. — Brumell, H. P. H., On natural Gas a. Petroleum in Ontario prior to 1891 (w. 6 pl.). — Hoffmann, G. C., Chemical contributions to the Geology of Canada from the Laboratory of the Survey. — Ingall, E. D., a. Brumell, H. P. H., Reports of the Division of Mineral Statistics a. Mines for 1890 a. 1891 (w. 24 diagr.).

1566 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College. No. 15: Hollick, A., Observations on the Geology and Botany of Martha's Vineyard. (New York, Trans. N. Y. Ac. Sc. 1893). 8. 15 pg. 120

Nos. 1—12 a. 14. 1892—93. w. plates a. maps. M. 18,70. — No. 13, containing: Kemp, J. F., The Ore-deposits of the United States, 302 pg, w. 67 illustrations — has been published separately in book form, price M. 20.

1567 **Deecke, W.,** Die mineralogische, geologische und paläontologische Litteratur der Provinz Pommern. (Greifswald, Mitth. Nat. Ver. Neu-Vorpomm.) 1894. gr. 8. 39 pg. 2

1568 **Geologiska Föreningens** Stockholm Förhandlingar. Bd. 15, Häfte 7. (No. 154.) December 1893. Stockholm. 8. pg. 553—694 mit 8 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Nathorst, A. G., Om en fossilförande leraflagring vid Skattmansö i Upland. — Holmquist, P. J., Pyrochlor fran Alnön. — Rudbeck, S., Om en kromhaltig Vesuvian fran Ural. — Törnebohm, A. E., Om Falu gruvas geologi. — Segeberg, K. O., Meddelanden fran Lunds Geolog. Fältklubb. 1. Fagelsangstrakten.

Band 15, jetzt vollständig, 8 u. 694 pg. m. 41 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 12.

Palaeontologie.

1569 **Boehm, G.,** Ueber fossile Ophiuren. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 4 pg. 060

1570 **Collinge, W. E.,** The Morphology of the Sensory Canal System in some fossil Fishes. Birmingham (Proc. Philos. Soc.) 1893. 8. 14 pg. w. 2 plates. 160

1571 **Dames, W.,** Ueber das Vorkommen von Ichthyopterygiern im Tithon Argentiniens. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1

1572 **Dollo, L.,** Première note sur les Téléostéens du Crétacé supérieur de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol. et Paléont.) 1892. gr. in-8. 9 pg. av. 4 figures. 080

1573 **Halfar, A.,** Die erste Asteride aus den paläozoischen Schichten des Harzes. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

1574 **Jaekel, O.,** Ueber Holocrinus W. u. Sp. aus dem unteren Muschelkalk. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1893. 8. 6 pg. 060

1575 **Jones, T. R.,** On some fossil Ostracoda from S.-W. Wyoming and from Utah. (London, Geolog. Magaz.) 1893. 8. 7 pg. w. 1 plate. 120

1576 **Jones, T. R., and Woodward, H.,** On some palaeozoic Phyllopodous and other Fossils. (London, Geol. Magaz.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

1577 **Lörenthey, E.,** Beiträge zur Kenntniss der unterpontinischen Bildungen des Szilágyer Comitates und Siebenbürgens. (I. Fauna der unteren pontischen Ablagerungen des Comitates Szilágy. II. Fauna der unteren pontischen Ablagerungen im Siebenbürgischen Becken.) (Ungarisch u. deutsch.) (Klausenburg, Sitzungsber. Museumsver.) 1893. gr. 8. 36 u. 34 pg. m. 1 Tafel. 250

1578 **Keller, R.,** Beiträge zur Tertiärflora des Kanton St. Gallen. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1892. 8. 36 pg. m. 15 Tafeln.

1579 **Palaeontologica Indica.** Series IX. (Jurassic Fauna of Kach, by W. Waagen.) Vol. 2 part 1.: The Echinoidea of Cutch. Calcutta 1893. imp. 4. 11 pg. with 2 plates. Mark 2

List of series a. vols. published till now — see Naturae Novitates 1892. Nr. 6890.

1580 **Storms, R.,** Sur le Cybium (Enchodus) Bleekeri du Terrain Bruxellien. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol. et Paléont.) 1892. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 150

1581 **Waagen, W.,** The Jurassic Fauna of Cutch. Volume II. Part 1: Echinoidea. Calcutta (Palaeont. Ind.) 1893. imp. 4. 11 pg. with 2 plates. 2

Volume I: Cephalopoda. 1873—75. with 60 plates. M. 50.

1582 **Whiteaves, J. F.,** The recent discovery of large Unio-like Shells in the Coal-measures at the South Joggins, N. S. (Montreal, Trans. Roy. Soc. Can.) 1893. 4. 4 pg. w. 1 plate. 160

1583 **Woldrich, J. N.,** Reste diluvialer Faunen und des Menschen aus dem Waldviertel Niederösterreichs in den Sammlungen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 70 pg. m. 6 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 650

Geologie.

1584 **Andreae, A.,** Ueber die künstliche Nachahmung des Geysirphänomens, nebst einem Nachtrag über intermittirende Springquellen ohne Dampf oder Gasgeysire. Stuttgart (N. Jahrb. f. Miner.) 1893. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2

1585 **Andreae, A., und Osann, A.,** Löss und Lösslehm bei Heidelberg, ihre Höhenlage und die darin vorkommenden Mineralien. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 10 pg. 1

1586 **Denckmann, A.,** Studien im Deutschen Lias. (Bifrons-Zone und Dörntener Schiefer.) (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 17 pg. m. 1 Abbildung. 120

1587 **Dimitrov, L.,** Beiträge zur geologischen und petrographischen Kenntniss des Vitosa-Gebietes in Bulgarien. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 54 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. 510

1588 **Dinse, P.,** Die Fjordbildungen. Ein Beitrag zur Morphologie der Küsten. Berlin 1894. 8. 46 pg. 150

1589 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Section Königstein-Hohenstein (Blatt 84) von R. Beck. Leipzig 1894. 1 colorirte geolog. Karte in gr. fol. m. Erläuterung (44 pg.) in gr. 8. Jede Section 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—31, 33—53, 57, 59—64, 66—70, 75—83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 151, 154—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz und das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 100 Erläuterungen. M. 331,30.

Hollick, A., Observations on the Geology und Botany of Martha's Vineyard — see: Contributions, no. 1566.

1590 **Lory, P.,** Etudes géologiques dans la Chaîne de Belledonne; note sur la bordure occidentale du Massif d'Allevard. Grenoble (Ann. Enseignem. supér.) 1893. 8. 42 pg. av. figures. 3

1591 **Rothpletz, A.,** Ein geologischer Querschnitt durch die Ost-Alpen, nebst Anhang über die sogen. Glarner Doppelfalte. Stuttgart 1894. gr. 8. 4 u. 268 pg. m. 2 colorirten Tafeln in fol. u. 115 Abbildungen. 10

1592 **Roussel, J,,** Etude stratigraphique des Pyrénées. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 5 planches et 20 figures. 15

1593 **Schroeder v. d. Kolk, J. L. C.,** Note sur une étude du Diluvium faite dans la région de Markelo, près de Zutphen. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol. et Paléont.) 1893. gr. in-8. 13 pg. 1

1594 **Schumacher, E.,** Ueber die Gliederung der pliocänen und pleistocänen Ablagerungen im Elsass. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 5 pg. 060

1595 **Whiteaves, J. E.,** The Cretaceous System in Canada. (Montreal, Trans. Roy. Soc. Can.) 1893. 4. 17 pg. 2

1596 **Zapalowicz, H.,** Das Rio Negro-Gebiet in Patagonien. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 36 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 Profiltafel u. 11 Holzschnitten. Mk. 3.80

Mathematik.

1597 **Daug, H. T.,** Differential- och Integral-Kalkylens användning vid undersökning af Linier i Rymden och bugtiga Ytor. Del II. Upsala 1894. 8. 178 pg. 6.20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile. M. 14,80.

1598 **Dupuis, N. F.,** Elements of synthetic Solid Geometry. London 1894. 8. 248 pg. w. figures. cloth. 6.80

1599 **Gegenbauer, L.,** Ueber ein Theorem von Baker. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 28 pg. 0.50

1600 — Notiz über die zu einer Fundamentaldiscriminante gehörigen Bernoulli'schen Zahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 11 pg. 0.20

1601 **Grossmann, L.,** Compendium der praktischen Volkswirtschaft und ihrer mathematischen Disciplinen. Theil II. Wien 1894. Lex. 8. 80 pg. 5
Theil I: Die Mathematik im Dienste der Nationaloekonomie. 1891. M. 30.

1602 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Jaerisch, Koepcke u. Schroeder. Band III. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 167—192. 1
Band III. Heft 1—3. 1891—93. M. 4. — Band I u. II. 1889—90. 314 u. 295 pg. M. 10.

1603 **Weiss, W.,** Ueber eine algebraische Theorie der Schaaren nichtadjungirter Berührungscurven, welche zu einer algebraischen Curve gehören. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1893. gr. 8. 10 pg. 0.30

Astronomie und Geodäsie.

1604 **Albrecht, T.,** Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben. 3., umgearbeitete u. sehr erweiterte Auflage. Leipzig 1894. Lex. 8. 16

1605 **Bowditch, N.,** The new American practical Navigator. Revised by order of the Bureau of Navigation (Navy Department). Washington 1893. 8. 11.30

1606 — Useful Tables from American practical Navigator. Washington 1893. 8. 11 a. 433 pg. 6.30

1607 **Burnham, S. W.,** The new Star in Auriga and the Binary Star Σ 1785. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1892. 8. 7 pg. w. 2 figures. 0.80

1608 — The Motion of Σ 1819; the Orbit of 40 Eridani, Σ 518; the Orbit of Sirius. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1893. 8. 10 pg. w. 2 plates. 1

1609 — The Orbit of 9 Argus (β 101). (Chicago, Astron. a. Astro-Phys.) 1893. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

1610 — The Orbit of τ Cygni. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 plate. 0.80

1611 — The Period of Σ 1785 and of 20 Persei (β 524). (Chicago, Astron. a. Astro-Phys.) 1893. roy. 8. 4 pg. w. 2 plates. 1

1612 **Escary, J.,** Mémoire sur le Problème des trois Corps. 2. édition. Foix 1893. gr. in-8. 4 et 89 pg. 5

1613 **Fabry, L.,** Etude sur la Probabilité des Comètes hyperboliques et l'origine des Comètes. Marseille 1893. 4. 219 pg.

1614 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique pour 1894. Paris 1894. 8. av. figures. 1

Müller, J., Lehrbuch der kosmischen Physik. 5. Auflage — siehe Nr. 1650.

1615 **Perchot, J.,** Sur les Mouvements des Noeuds et du Périgée de la Lune et sur les variations séculaires des Excentricités et des Inclinaisons. (Paris, Ann. scient. Ecole Nation. supér.) 1893. 4. 94 pg. av. 4 figures. 5

1616 **Proctor, R. A.,** The Expanse of Heaven; a series of essays on the Wonders of the Firmament. New edition. London 1894. 8. 310 pg. w. illustrations. cloth. 3.80

1617 **Report** of the Superintendent of the U. S. Naval Observatory for the year ending June 30, 1893. Washington 1893. 8. 13 pg. 0.80

1618 **Schiaparelli, G.,** Il Pianeta Marte. Milano (Natura ed Arte) 1893. in-8. gr. 25 pg. c. 2 tavole colorate. Mark 250

Per lo stesso autore: Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del Pianeta Marte. 3 parti. Roma 1878—86. 4. con 8 tavole. (In parte esaurito; R. Friedländer & Sohn: M. 35).

1619 **Schmidt, A.,** Aus der möglichen in die wirkliche Welt. Eine Unterhaltung über kosmische Fragen. Breslau (Deutsche Revue) 1893. gr. 8. 18 pg. 1

1620 **Schröder, H., and Southerland, W. H. H.,** Azimuth Tables, giving the true bearings of the Sun at intervals of 10 minutes between Sunrise a. Sunset, for parallels of latitude between 61° N. a. 61° S. inclusive. Washington 1893. 4. 200 pg. 630

1621 **United States Coast and Geodetic Survey.** Catalogue of Charts and other Publications 1893. Washington 1893. 8. 148 pg.

Physik.

1622 **Abels, H.,** Beobachtungen über die tägliche Periode der Temperatur im Schnee und Bestimmung des Wärmeleitungsvermögens des Schnees als Function seiner Dichtigkeit. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1892. 4. 53 pg. 190

1623 **Analele** Institutului Meteorological Romaniei. (En langues Française et Roumaine.) Tome VI: 1890. Bucuresti. 4. 4 et 608 pg.

1624 **Anales** del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. Publicados por el Director J. Viniegra. Seccion II: Observaciones meteorologicos y magneticos. Ano 1891. San Fernando 1892. fol. 6 et 151 pg.

1625 **Annaes** do Observatorio do Infante D. Luiz. Volume XXVI (1888). Lisboa 1892. fol. 142 pg.

1626 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt 1890. (Jahrgang 27 der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen.) Zürich 1892. 4. 12 u. 378 pg. m. 13 colorirten Karten.

1627 **Annali** dell' Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico. Serie 2. Volume XI (2 parti). Roma 1893. in-4. gr. 173 pg. c. 4 tavole.

1628 **Barkhausen, H.,** Einige Betrachtungen über Magnetismus und Electricität. Mit Anhang: Betrachtungen zum Ausbruch des Krakatau. Bremen 1892. 8. 4 u. 90 pg. — Als Manuscript gedruckt. 250

1629 **Biscan, W.,** Die Bogenlampe. Physikalische Gesetze, Function, Bau u. Construction derselben. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 86 pg. m. 74 Abbildungen. 2

1630 — Die Dynamomaschine. 3. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 119 pg. m. 95 Abbildungen. 2

1631 **Bongiovanni, G.,** Elettrologia. Definizione e leggi principali. Milano 1894. 12. 262 pg. c. figure. 2

1632 **Brunchorst, J.,** Vandets Temperatur og Saltgehalt i Puddefjorden ved Bergen. (Bergen, Mus. Aarbog) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 180

1633 **Calculations** of Densities and Expansions. Reprinted. London 1894. 8. 1

1634 **Favarger, A.,** Die Elektricität und ihre Verwerthung zur Zeitmessung. Uebersetzt nach der 2. französischen Auflage. Bautzen 1893. gr. 8. 256 pg. m. 139 Abbildungen. 7

1635 **Glazebrook, R. T.,** Heat; an elementary textbook, theoretical and practical. London 1894. 8. 240 pg. w. figures. cloth. 320

1636 **Grünwald, F.,** Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. 4. Auflage. Halle 1894. 8. 6 u. 230 pg. m. 218 Holzschnitten. cart. 3

1637 **Heck, C. R.,** Die Hagelverhältnisse Württembergs 1828—90 mit besonderer Berücksichtigung der Bewaldung des Landes. Nach amtlichen Quellen u. im Auftrage des K. Statistischen Landesamts bearbeitet. Stuttgart (Württ. Jahrb. f. Statist.) 1892. gr. 8. 4 u. 247 pg. m. 1 Hagel-, 1 Bewaldungs, 1 Höhencurvenkarte, 16 Diagrammen u. 18 Tabellen.

1638 **Heintz, E.,** Untersuchung über die event. Einwirkung der Trockenlegung der Pinsk'schen Sümpfe auf die Niederschlagsverhältnisse der Umgegend. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1892. 4. 4 u. 22 pg. 090

1639 **Hertz, H.,** Electric Waves, being researches on the Propagation of Electric Action with finite velocity through space. Translated by D. E. Jones, with a preface of W. Thomson. London 1894. 8. 286 pg. cloth. 1050

1641 **Jahrbücher** der Kön. Ungarischen Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (In ungarischer u. deutscher Sprache.) Band XX: Jahrgang 1890. Budapest 1893. 4. 19 u. 176 pg.

1642 **Kayser, H., und Runge, C.,** Ueber die Spectren der Elemente. Abschnitt VII. Berlin (Abhandl. Akad.) 1894. gr. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. cart. Mark 2
Abschnitt I—VI. 1888—93. 343 pg. m. 14 Tafeln. cart. M. 25.30.

1643 **Ingersoll, R. A.,** Ballistic Tables for Standard Navy Projectiles with ogival heads of two calibers indices. Washington 1893. 8. 61 pg.

1644 **Lüdtke, H.,** Ueber die Eigenschaften verschiedener Silbermodificationen. (Herstellung von Silberspiegeln; Natur, allgemeines Verhalten u. elektrischer Leitungswiderstand des Spiegelsilbers; die elektromotorischen Kräfte, welche durch festes, colloidales Silber mit natürlichem Silber erzeugt werden; das schwammige Silber.) (Greifswald, Mitth. Nat. Ver. Neu-Vorpomm.) 1894. gr. 8. 53 pg. 1 50

1645 **Luksch, J.,** Vorläufiger Bericht über die physikalisch- oceanographischen Arbeiten im Sommer 1893. (Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres.) Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 1 Kartenskizze. 0 80

1646 **Mach, L.,** Ueber ein Interferenzrefractometer. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 15 Holzschnitten. 0 90
Mittheilung 1. 1892. 6 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 0.30.

1647 **Martinez, G.,** La Trazione elettrica. Milano 1894. in-8. gr. 359 pg. c. 156 incisioni. 6 80

1648 **Memoirs,** Indian Meteorological. Volume IV. Part 8: Account of the more important Cold Weather Storms in India during the years 1876—91. Calcutta 1893. roy. 4. pg. 529—873 w. 16 plates.

1649 — The same. Volume V. Part 3: Discussion of hourly Observations made at Dhubri a. Roorkee. Calcutta 1893. roy. 4. pg. 127—186 w. 12 plates.

1650 **Müller, J.,** Lehrbuch der kosmischen Physik. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von C. F. W. Peters. (Ergänzungsband zu sämmtlichen Auflagen von Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik.) Braunschweig 1894. gr. 8. 23 u. 908 pg. m. 25 Tafeln, 447 Holzschnitten u. einem Atlas von 66 z. Th. colorirten Tafeln in-4. 26
Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. Band I u. III (Mechanik u. Akustik; elektrische Erscheinungen). 9. Auflage. 1886—90. M. 26.40. — Band II: Optik u. Wärme. 8. Auflage. 1878—80. Vergriffen. 9. Auflage in Vorbereitung.

1651 **Müller, P. A.,** Die Winde zu Katharinenburg für das Lustrum 1887—91. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1892. 4. 48 u. 51 pg. 2 40

1652 **Observaciones** meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid durante los anos 1890 y 1891. Madrid 1892. 8. 22 et 512 pg. av. 4 planches.

1653 **Observations,** Hourly Meteorological, made at the Madras Observatory from January 1856 to February 1861. Madras 1893. 4. 8 a. 299 pg. cloth.

1654 **Observations,** Meteorological, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the year 1890 under the direction of Ch. Todd. Adelaide 1892. fol. 19 a. 159 pg. w. 5 plates.

1655 **Observatoire** Royal de Madagascar. Volume III: Observations météorologiques faites à Tananarive en 1891 par E. Colin. Tananarive 1892. 8. 5 et 284 pg.

1656 **Onimus, E.,** L'Hiver dans les Alpes Maritimes et dans la Principauté de Monaco. Climatologie et Hygiène. 2. édition. Paris 1894. 8 9 et 386 pg. av. 2 planches.

1657 **Pernter, J. M.,** Zur Erklärung des täglichen Ganges der Windgeschwindigkeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 15 pg. 0 30

1658 The **Physical Review.** A Journal of experimental a. theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols a. E. Merrill. Volume I. Nr. 4: January-February 1894. New York. roy. 8. pg. 241 320 w. 1 portrait a. figures.
Cont.: Daniel, J., Study of the polarization upon a thin metal partition in a Voltameter I. — Kennelly, A. E., a. Fessenden, R. A., Some measurements of the temperature variation in the electrical resistance of a sample of Copper. — Loomis, E. H., The freezing-points of dilute solutions II. — Nichols, E. L., Biographical note on John Tyndall (w. 1 portr.).
The complete volume (6 nrs.) M. 15.

1659 **Pomortzeff, M. M.,** Apparatus to determine the direction and angular velocity of Clouds. St. Petersburg 1893. 8. 88 pg. w. 2 plates.

1660 **Poynting, J. H.**, The mean Density of the Earth. London 1894. 8. 176 pg. with illustrations and 7 plates. cloth. Mark 12.80

1661 **Rainfall Data** of India 1891. Calcutta 1893. fol. half bound in calf.

1662 **Report** on the Administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1891—92. Calcutta 1893. fol. 73 pg.

1663 **Resúmen** de las Observaciones meteorológicas effectuadas en la Peninsula y algunas de sus Islas adyacentes durante el ano de 1890. Madrid 1893. 8. 16 et 372 pg.

1664 **Rizzo, G. B.**, Il Clima di Torino. Torino (Mem. Accad.) 1893. 4. 62 pg. c. 3 tavole.

1665 **Sarrazin, F.**, Wandkarte zur Darstellung der Hagelstatistik (1880—92) von Deutschland, östlicher Theil von der Russischen Grenze bis zum Flussgebiet der Weser. Berlin 1893. 1 Karte in gr. fol. m. Text. 8

1666 **Sautreaux, C.**, Sur une question d'Hydrodynamique (Mouvement d'un Jet fluide). (Paris, Ann. scient. Ecole Nation. supér.) 1893. 4. 88 pg. av. 11 figures. 5

1667 **Schmidt-Hennigker, F.**, Des Elektrotechnikers literarisches Auskunftsbüchlein. Die Literatur der Elektrotechnik, Elektricität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie, Telephonie u. Blitzschutzvorrichtungen der letzten 10 Jahre, 1884—93, mit Schlagwortregister. 2. Auflage. Halle 1894. 8. 48 pg. 0.40

1668 **Sociedad Meteorologica Uruguay.** F. A. Lanza, Directeur. Montivideo. in-8. gr. — Année I: Juillet 1892—Juin 1893.

1669 **Travaux et Mémoires** du Bureau International des Poids et Mesures, publiés sous les auspices du Comité International par le Directeur du Bureau. Tome X. Paris 1894. 4. 462 et 123 pg. av. figures. 12.50
Tomes I à VIII. 1881—93. M. 191.

1670 **Van Aubel, E.**, Sur la résistance électrique du Bismuth comprimé. (Paris, Journ. de Phys. 1893.) gr. in-8. 8 pg. 0.80

1671 **Wanka, J.**, Ueber Condensationsschwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 25 pg. m. 9 Holzschnitten. 0.60

1672 **Weather Record** for Honolulu and the Hawaiian Islands, 1892. Honolulu 1893. 8. 52 pg.

Chemie.

1673 **Biedermann, R.**, Technisch-chemisches Jahrbuch 1892—93. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1892 bis April 1893. Jahrgang XV. Berlin 1894. 8. 10 u. 620 pg. m. 240 Abbildungen. Leinenband. 12

1674 **La Bière** et les Boissons fermentées. Année I: 1893 (12 Nrs.). Paris. gr. in-4. 144 pg. av. figures et planches. 16

1675 **Bocquillon-Limousin, H.**, Formulaire des Alcaloïdes et des Glucosides. Avec introduction de A. Hayem. Paris 1894. 12. 315 pg. cart. 2.80

1676 **Gaber, A.**, Die Liqueurfabrikation. 6. verbesserte u. sehr vermehrte Auflage. Wien 1894. 8. 416 pg. m. 15 Abbildungen. 4.50

1677 **Hooke, G.**, Micrographia (1665). Extracts, including the important Chemical portions of this notable work, published by the Alembic Club. London 1894. 8. cloth. 2.20

1678 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Frfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1893. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1894. gr. 8. pg. 177—335 m. zahlreichen Abbildnngen. 4
Halbjahr I, jetzt vollständig, 335 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 8.40.

1679 **Kahlbaum, G. W. A.**, Die Siedecurven der normalen Fettsäuren $C_n H_{2n} O_2$ von der Ameisensäure bis zur Caprinsäure. Leipzig 1894. 1 Tafel m. Erläuterung. 3

Kayser, H., und Runge, C., Ueber die Spectren der Elemente. Abschnitt VII — siehe Nr. 1642.

1680 **Lohmann, P.**, Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung u. Beurtheilung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel im Sinne des Gesetzes vom 14. Mai 1879, erläutert durch die vorausgegangene Rechtsprechung. (In 4 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 193—288. Jede Liefg. 2.

1681 **Mamy, J.,** Cours de Chimie (notation atomique). Avec un appendice sur les matières colorantes organiques artificielles et les produits organiques artificielles et les produits organiques employés en Médecine. Paris 1894. 8. av. 71 gravures. Mark 3.20

1682 **Mangold, C.,** Die Dampfdrucke von Benzolkohlenwasserstoffen der homologen Reihe $C_n H_{2n-6}$ und von Gemischen aus Benzol und Toluol. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 0.80

1683 **Mitscherlich.** — Erinnerung an Eilhard Mitscherlich, 1794—1863. Berlin 1894. Lex. 8. 5 u. 26 pg. m. 1 Bildniss. 1.25

1684 **Nisius, J.,** Kleine Tafeln zur Berechnung der abgekürzten Milchuntersuchung. Bremen 1894. 3 Tafeln in schmal fol. 0.30

1685 **Schumann, V.,** Ein neues Verfahren zur Herstellung ultraviolettempfindlicher Platten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 15 pg. 0.30

1686 **Serres, L.,** Traité de Chimie, avec la notation atomique. Partie II: Métaux. Paris 1894. 8. av. 82 figures.
Partie I: Métalloïdes. 330 pg. av. 173 figures. — Prix de l'ouvrage complet (3 parties) M. 8,50, de chaque partie prise isolément. M. 3.

1687 **Trillat, A.,** Les Produits chimiques employés en Médecine, Chimie analytique et industrielle. Avec introduction par P. Schutzenberger. Paris 1894. 12. 420 pg. av. 100 figures. cart. 3.50

1688 **Villon, A. M.,** Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, la Métallurgie, l'Agriculture, la Pharmacie etc., avec traduction russe, allemande, italienne, anglaise, espagnole des termes techniques. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1893. pet. in-4. av. figures. — Livraison 6—8: pg. 401—640 (du Vol. I). Chaque livraison 2.40
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M 63.

1689 **Wiley, H. W.,** Annual Report of the Division of Chemistry of the U. S. Agricultural Department for 1892. Washington 1893. 8. 33 pg.

1690 **Wright, C. D.,** The Phosphate Industry of the United States. Washington 1893. 8. 145 pg. w. 14 plates. 4

1691 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1894. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 20: pg. 1521—1585. Chaque fascicule 1.80
Tome I et II (A—C) complet, 1891—94, 1585 pg. av. beaucoup de figures. M. 36. — Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108.

Personalien etc.

An der Universität Rostock wurden zu a. o. Professoren ernannt: Dr. **Mönnich** für Physik, Dr. **Will** für Zoologie. — Der Botaniker **F. Gay** ist zum Professor der Pharmacie an der Ecole supérieure de Pharmacie in Montpellier, **E. P. Poulton** zum „Hope" Professor (für Zoologie, an Stelle des verstorbenen Prof. J. O. Westwood) in Oxford ernannt. — Prof. Dr. **H. Credner** in Leipzig hat einen Ruf als ordentl. Professor der Geologie an die Technische Hochschule in Dresden als Nachfolger von Prof. **H. B. Geinitz,** welcher am 1. April seine Lehrthätigkeit einstellen wird, erhalten. — Prof. Dr. **J. G. Agardh** in Lund wurde zum auswärtigen Ritter des kgl. preuss. Ordens pour le mérite für Kunst und Wissenschaft ernannt.

Verstorben: Dr. **E. Weyr,** Professor der Mathematik an der Wiener Universität, Mitglied der Akademie der Wissenschaften, am 25. Januar, 46 Jahre alt. — **F. Ulrich,** Professor der Mineralogie u. Geologie an der Technischen Hochschule zu Hannover, lange Zeit Vorsitzender der Naturhistorischen Gesellschaft, ebendaselbst, am 25. Januar. — Dr. **Alex. Th. Middendorff,** Ehrenmitglied der kais. Russischen Akademie der Wissenschaften, der berühmte Erforscher des äussersten Nordens u. Ostens von Sibirien, in Hellenorm (Livland) am 28. Januar, 79 Jahre alt. — **M. A. Stern,** früher Professor der Mathematik in Göttingen, in Zürich am 31. Januar, 87 Jahre alt. — **Edmond Frémy,** Professor der Chemie am Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Herausgeber der bekannten 'Encyclopédie chimique', am 3. Februar, 80 Jahre alt. — Der Botaniker (speciell Moos-Forscher) **O. L. Sillén** in Gefle (Schweden).

Mineralien der Alpen und Bayerns,
Petrefacten des lithographischen Schiefers von Solenhofen

liefert vorzugsweise das Bayer. Mineralien- u. Petrefacten-Comptoir von [19

Friedr. Kohl
Weissenburg a. Sand. — München, Hildegardstrasse 20 I.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstr. 11.

Agents for the Continent, for the [20

Royal Society of London.

Just published:

Philosophical Transactions of the Royal Society B. 89:

On the Coloration of the Skins of Fishes,
especially of Pleuronectidae.

By

J. T. Cunningham, M. A., Oxon,
of the Scientific Staff of the Marine Biological Association,

and

C. A. Mac Munn, M. A., M. D.

48 pages in-4°. with 3 coloured plates.

Price Mark 6,20.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen:

Portrait von

Prof. Dr. J. G. Agardh

in Lund.

Photographiedruck in gross-8. Preis **M. 1,50.**

Vorzügliches Bildniss des berühmten schwedischen Algologen, der neuerdings durch Verleihung des hohen preussischen Ordens „pour le mérite“ ausgezeichnet wurde.

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss von im Preise ermässigten Werken aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

146991

1894. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1692 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog for 1892. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum. Bergen 1893. gr. 8. 178 pg. m. 8 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Appellöf, A., Teuthologische Beiträge III u. IV (m. 1 Tfl.). — Nordgaard, O., Enkelte traek af Beitstadfjordens Evertebratfauna (Polyzoa, Echinodermata, Hydroidae). — Grieg, J. A., Grönlandske Ophiurider (m. 1 Tfl.). — Brunchorst, J., Die Laboratorien u. die Maschineneinrichtung der biologischen Station in Bergen (m. 2 Tfln.). Vandets temperatur og saltgehalt i Puddefjorden ved Bergen. Nogle Norske Skovsygdomme (m. 1 Tfl.). — Gustafson, G., Fortegnelse over de i 1892 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen (m. 1 Tfl.). etc.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 1722.

1693 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band VIII: Zoologische Abhandlungen, A. Weismann zu seinem 60. Geburtstage gewidmet von C. Apstein, H. Blanc, O. Bürger u. A. u. der Naturforsch. Gesellschaft. Freiburg 1894. gr. 8. 7 u. 209 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 14 Abbildungen. 12

Inhalt — siehe Nr. 1721.

1694 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 25: 1893. Greifswald 1894. gr. 8. 36 u. 173 pg. 4 20

Inhalt: Lüdtke, H., Ueber die Eigenschaften verschiedener Silbermodificationen. — Deecke, W., Die mineralogische, geologische und paläontologische Litteratur über die Provinz Pommern. — Gerstaecker, A., Ueber neue u. wenig gekannte Neuropteren aus der Familie Megaloptera Burm.

1695 **Kiew.** — Sapiski etc. Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiew. (En langue Russe.) Tome XII. Livraison 1. Kiew 1893. gr. in-8. 193 et (Procès-verbaux) 83 pg. av. 3 planches. 5

Cont.: Schmalhausen, J., Sur les Rosiers des environs de Kiew (av. 3 plchs.). — Patschosky, J., Recherches florographiques et phytogéographiques sur les Steppes des Kalmouks.

1696 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályaból (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVIII: Jahrgang 1893. Heft 3. Klausenburg 1893. gr. 8. pg. 5 u. 183—330 m. 2 Tafeln. 2 50

Inhalt: Lörenthey, E., Beiträge zur Kenntniss der unterpontischen Bildungen des Szilágyer Comitates u. Siebenbürgens (m. 1 Tfl.). — Martin, L., Vorzeigung des Schweberades (m. 1 Tfl.). Band XVIII, jetzt vollständig, 335 pg. m. 5 Tafeln. M. 7,50.

1697 **London.** — Royal Geographical Society. Supplementary Papers. Volume III. Part 4. London 1893. roy. 8. pg. 479—637 w. 7 maps. Mark 5.50

Cont.: Milne, J., Notes on a journey in North-East Yezo a. across the island (w. 2 maps). — Landor, A. H. S., A journey round Yezo a. up its largest rivers (w. 1 map). — Swayne, E. J. E., Expedition to the Nogal Valley (m. 1 map). — Rundall, F. M., The Siyin Chins (w. 1 map). — Wells, J. W., A survey journey in Santo Domingo, West Indies (w. 1 map). — Forbes, H. O., The Chatham Islands; their relation to a former southern continent (w. 1 map).

Vol. I, II, III, part 1—3, IV (all published till now), w. numerous maps a. plates. M. 61.

1698 — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 184: Year 1893. Section A: Mathematical a. physical papers. Title, contents, index etc. London 1894. 4. 24 pg. 0.70

1699 — The same for Section B: Biological papers. London 1894. 4. 21 pg. 0.70

Volume 184, Section A, now complete, 1239 pg. w. 41 plates. M. 77.

Cont.: Abney, W. de W., Transmission of Sunlight through the Earth's atmosphere. — Dyson, F. W., The Potential of an Anchor Ring (2 parts). — Dixon, H. B., The rate of explosion in Gases (w. 1 pl.). — Bennett, G. T., On the residues of powers of Numbers for any composite modulus. — Wetham, W. C. D., Jonic Velocities. — Griffiths, E. H., Value of the mechanical Equivalent of Heat, deduced from some experiments performed with the view of establishing the relation between the electrical a. mechanical units (w. 3 pl.). — Reinold, A. W., a. Rücker, A. W., On the thickness a. electrical resistance of thin Liquid Films. — Gray, T., On the measurement of the magnetic properties of Iron (w. 12 pl.). — Scott, A., On the composition of Water by volume. — Stewart, R. W., The absolute thermal conductivities of Iron a. Copper. — Bottomley, J. T., On Thermal Radiation in absolute measure (w. 2 pl.). — Strachey, R., Harmonic analysis of hourly observations of Air Temperature a. Pressure at British Observatories I (w. 5 pl.). — Ramsay, W., a. Shields, J., The variation of molecular Surface Energy with temperature (w. 2 pl.). — Lockyer, J. N., On the photographic spectra of the brighter Stars (w. 5 pl.). — Lodge, O. J., Aberration Problems (w. 2 pl.). — Penrose, F. C., Results of an examination of the orientations of a number of Greek Temples. — Mc Mahon, P. A., On the theory of the compositions of Numbers. — Prestwich, J., On the evidences of a submergescence of Western Europe a. of the Mediterranean Coast at the close of the glacial or so-called post-glacial period (w. 1 pl.). — Ewing J. A., a. Klaassen, H. G., Magnetic qualities of Iron (w. 8 pl.). — Davison, C., On the annual a. semi-annual Seismic Periods. — Gwyther, R. F., On the differential covariants in Plane Curves.

Volume 184, Section B, 831 pg. w. 35 plates. M. 56.

Cont.: Williamson, W. C., On the organisation of the fossil Plants of the Coal-measures XIX (w. 9 pl.). — Russell, J. J. R., Experimental investigation of the nerve roots, which enter into the formation of the brachial plexus of the Dog (w. 1 pl.). — Bridge, T. W., a. Haddon, A. C., Contribution to the anatomy of Fishes II: Air-bladder a. Weberian ossicles in the Siluroid Fishes (w. 9 pl.). — Reid, E. W., The electromotive properties of the skin of the common Eel. — Hill, A., The cerebrum of Ornithorhynchus paradoxus (w. 3 pl.). The Hippocampus (w. 3 pl.). — Newton, E. T., On some new Reptiles from the Elgin Sandstones (w. 16 pl.). — Cash, J. T., a. Dunstan, W. R., Physiological action of the Nitrites of the Paraffin series considered in connection with their chemical constitution. — Sherrington, C. S., Experiments in examinations of the peripheral distribution of the fibres of the posterior roots of some Spinal Nerves (w. 11 pl.). — Cunningham, J. T., a. Mc Munn, C. A., On the coloration of the skins of Fishes, especially of Pleuronectidae (w. 3 pl).

1700 — Proceedings of the Royal Society. No. 329 (Volume 54, part IV). London, January 1894. 8. pg. 375—430 w. 2 coloured plates. 3.20

Cont.: Hopkinson, J., Wilson, E., a. Lydall, F., Alternate current electrolysis. — Poulton, E. B., The experimental proof, that the colours of certain Lepidopterous Larvae are largely due to modified plant pigments derived from food (w. 2 pl.).

1701 **Magdeburg.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Vereins für öffentliche Gesundheitspflege in Magdeburg. Redacteur: Rosenthal. Jahresheft 19 u. 20. Mit Generalregister über Heft 11—20. Magdeburg 1894. gr. 8. 24 u. 178 pg. 4

1702 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume IX. Modena 1893. 4. 82 e 704 pg. c. 6 tavole. 20

Cont.: Ciro, C., Magnetometro unifilare dei seni. Tavole per dedurre il valore dell' umidità assoluta conoscendo l'umidità relativa e la temperatura dell' atmosfera. Sulla determinazione del coefficiente d'induzione dei magneti col metodo di Lamont. Sulla misura del coefficiente di temperatura dei magneti col magnetometro dei seni. — Del Re, A., Sulle superficie del 5. ordine con cubia doppia e 2, 3 punti tripli. — Pantanelli, D., I terreni quaternari e recenti dell' Emilia. ecc.

1703 **Moskau.** — Nachrichten der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie u. Ethnographie. (In Russischer Sprache.) Band 69 (Arbeiten der zoologischen Abtheilung. Band 7, Theil I). Moskau 1890. gr. 4. 588 u. 29 pg. 10

Inhalt: Bogdanow, A., Geschichte der zoologischen Arbeiten der K. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, 1863—88. Band II: Anatomische und embryologische Arbeiten.

1704 — Dieselben. Band 71 (Arbeiten der zoologischen Abtheilung. Band 7, Theil II). Moskau 1892. gr. 4. 126 pg. m. 36 Porträts. 10

Inhalt: Bogdanow, A., Materialien zur Geschichte der wissenschaftlichen u. angewandten Zoologie in Russland, 1850—86. Theil IV. Abtheilung 1.

1705 — Dieselben. Band 82 (Arbeiten der zoologischen Abtheilung. Band 8). Moskau 1893. gr. 4. 4 u. 520 pg. 10

Inhalt: Koschewnikow, G., Bericht über die Russische zoologische Litteratur. Theil I. Vertebrata. Litteratur 1885—89.

1706 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXIII. Napoli 1894. 4. 14 e 326 pg. c. 2 tavole. Mark 15

Cont.: Lacava, M., Le mura megalitiche di Atena Lucana in relazione colla prisca popolazione Italica. — Zinno, S., Nuovi studi sperimentali sul Tricloruro di Boro. — Novi, G., Idrologia, acque irrigue, balneari e potabili in Torre del Greco. — Dell' Erba, L., L'Andesite pirosseno-micacea di Posilippo. — Nicolucci, G., Brevi note sui monumenti megalitici e sulle cosi dette specche di Terra d'Otranto. ecc.

1707 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all'Ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispensa 1. Venezia 1894. 8. pg. 1—56 e 1—150. 3

1708 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 43: Jahrgang 1893. Quartal IV. Wien 1893. gr. 8. pg. 40, 447—525 u. (Sitzungsberichte) 43—54 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. Einzelpreis 750

Inhalt: Adensamer, T., Zur Kenntniss der Anatomie u. Histologie von Scutigera coleoptrata (m. 1 Tfl.). — Brauer, F., Besprechung über »Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa exclusive Anthomyidae«. — Kohl, F. F., Zu den Hymenopterengattungen Pseudonysson Rad. u. Pseudoscolia Rad. Zoyphium, eine neue Hymenopterengattung. — Hohenauer, F., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Bau des Stammes bei den Gramineen. u. s. w.

Preis des jetzt vollständigen Bandes, 680 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Holzschnitten. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1709 **Bericht** über die 1. Versammlung des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten zu Mariabrunn 1893, erstattet von J. Friedrich. Wien 1894. 4. 130 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Abbildungen. 3

1710 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith a. L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. with plates a. illustrations. — New Series. Volume I: Year 1894 (12 parts). 650

Part 1, pg. 1—48 w. 3 plates, contains: Gregson, C. S., What constitutes a British Insect at the present time? — Steuard, D. C., Geology of Miller's Dale I. — Tutt, J. W., The Pterophorina of Britain, continuation. — Jolley, A. J., How do Animals breathe I. — Greening, L., Air-breathing Arthropods I (w. 3 pl.) etc.

Series 1 (3 vols.). 1891—93. M. 19.

1711 **Gomez, E. R.,** Nociones de Historia Natural. Paris 1893. 8. 12 e 542 pg. avec beaucoup de gravures. toile. 7

1712 **Hirschberg, J.,** Um die Erde. Eine Reisebeschreibung. Leipzig 1894. gr. 8. mit 1 Karte u. 5 Abbildungen. 12

1713 **Hooke, R.,** Extracts from Micrographia, or some physiological descriptions of minute Bodies made by magnifying Glasses, with observations a. inquiries thereupon. (Alembic Club Reprints.) Edinburgh 1894. 8. 52 pg. cloth. 180

1714 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXIII: 1894. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—166 m. 1 Tafel.

Inhalt: Schulze, E., Zur Kenntniss der in den pflanzlichen Zellmembranen enthaltenen Kohlenhydrate. — Wittmack, L., Die eidgenössische Samen-Kontrollstation in Zürich, ihre Versuchsfelder daselbst u. auf der Fürstenalp, nebst Bemerkungen über einige Alpenwiesen u. Weiden. — Gerland, W., Das althessische Gestüt Zapfenburg (Sababurg) u. Beberbeck; ein Beitrag zur Geschichte der Deutschen Pferdezucht (m. 1 Tfl.). — Weiske, H., Zur Frage über den Ersatz des Kalkes durch Strontian im thierischen Organismus. — Lehmann, F., Hagemann, O., u. Zuntz, N., Zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Pferde. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (6 Hefte) M. 28.

1715 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte VII. Avec résumé français. Copenhague 1894. 8. 286 pg. av. 2 cartes et 14 planches. 620

Heft I—XIII (Heft I in 2. Auflage, Heft III in 4 Theilen) mit Supplement zu Heft V u. XI. 1881—94. mit 297 Tafeln u. Karten. M. 136.

1716 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft XVII. Wien 1894. 4. 130 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Abbildungen. 3

Inhalt: Friedrich, J., Bericht über die 1. Versammlung des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten zu Mariabrunn 1893.

1717 **Ostwald's** Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 43 u. 45. Leipzig 1893. 8. Leinenbände.

Nr. 43: Brücke, E., Untersuchungen über den Farbenwechsel des Afrikanischen Chamäleons (1851—52), herausgegeben von M. v. Frey. 64 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20. — Nr. 45: Davy, H., Elektrochemische Untersuchungen (1806—7), herausgeg. v. W. Ostwald. 92 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

Nr. 1—42 (soweit bisher erschienen). 1889—93. m. 14 Tafeln. Leinenbände. M. 64.95.

1718 **Vallín, A. F.,** Cultura científica de Espana en el Siglo XVI. (Discursos leidos ante la R. Accademia de Ciencias.) Madrid 1893. gr. in-4. 337 pg. av. 1 portrait. — Pas en commerce.

1719 **White, T. C.,** The Microscope and how to use it. New a. revised edition. London 1894. 8. 136 pg. w. photomicrographs. cloth. Mark 2.20

1720 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVI. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—188 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 9

Inhalt: Traube, M., Einfaches Verfahren, Wasser in grossen Mengen keimfrei zu machen. — Piefke, C., Ueber die Betriebsführung von Sandfiltern (m. 5 Tfln.). etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1721 **Abhandlungen,** Zoologische. A. Weismann zu seinem 60. Geburtstage gewidmet von C. Apstein, H. Blanc, O. Bürger u. A. u. der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg. Freiburg 1894. gr. 8. 7 u. 209 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 14 Abbildungen. 12

Inhalt: Korschelt, E., Ueber eine besondere Form der Eibildung u. die Geschlechtsverhältnisse von Ophyotrocha puerilis. — Dahl, F., Die Copepodenfauna des unteren Amazonas (m. 1 Tfl.). — Gruber, A., Amöbenstudien. — Haecker, V., Die Entwicklung der Wintereier der Daphniden (m. 1 Tfl.). — Ishikawa, C., Ueb. d. Kerntheilung bei Noctiluca miliaris (m. 1 Tfl.). — Apstein, C., Vergleich der Planktonproduktion in verschiedenen Holsteinischen Seen. — Henking, H., Beiträge zur Kenntniss von Hydrobia ulvae Penn. u. deren Brutpflege (m. 1 Tfl.). — Bürger, O., Studien zu einer Revision der Entwicklungsgeschichte der Nemertinen (m. 1 Tfl.). — Rath, O. vom, Ueber abnorme Zustände im Bienenstock. — Fritze, A., Ueber Saison-Dimorphismus u. -Polymorphismus bei Japanischen Schmetterlingen. — Blanc, H., Etude sur la fécondation de l'oeuf de la Truite (av. 1 pl.). — Ziegler, H. E., Ueber das Verhalten der Kerne im Dotter der meroblastischen Wirbelthiere.

1722 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band IV: Arbeiten der Jahre 1892—93. No. 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 3

Inhalt: Blanchard, R., Révision des Hirudinées du Musée de Dresde.

Band I—III: Arbeiten der Jahre 1886—91. 235, 285 u. 275 pg. m. 1 Portrait u. 33 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 120; Band IV. No. 1—3 1892—93. m. 1 Karte u. 22 Tafeln. M. 38. (No. 5 wird den Band abschliessen). — Inhalt — siehe Naturae Novitates 1893, Nr. 4417 u. 5390.

1723 **Bogdanow, A.,** Materialien zur Geschichte der wissenschaftlichen u. angewandten Zoologie in Russland in d. J. 1850—88. Theil IV, Abtheilung 1. Moskau 1893. gr. 4. 126 pg. m. 36 photograph. Portraits. — In russischer Sprache. 10

Theil I—III. 1888—91. gr. 4. m. 342 Portraits. M. 30.

1724 — Geschichte der zoologischen Arbeiten der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, 1863—88. Band II: Anatomische u. embryologische Arbeiten Moskau 1892. gr. 4. 538 u. 29 pg. — In russischer Sprache. 10

Theil I. M. 10.

1725 **Bollettino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Volume II (1893). Ni. 7 e 8. Roma 1893. in-8. gr. pg. 201—276.

Cont.: Carruccio, A., Su di un Pelagius monachus f. e del suo feto presi a Capo Teulada nel Mediterraneo. — Vinciguerra, D., Sulla presenza di un Ghiozzo d'acqua dolce (Gobius fluviatilis) nei dintorni di Roma. Sulla introduzione del Salmone di California nel Lago di Castel Gandolfo. — Paolucci, L., Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche. — Romolo, M., Sulla presenza dall' Iberus signatus Fer. (Helicogena) nei Monti Ernici nella provincia di Roma. ecc.

Volume II completo, 276 pg. c. 4 tavole. M. 12.

1726 **Bütschli, O.,** Investigations on microscopic Foams and on Protoplasma. Experiments a. observations directed towards a. solution of the question of the physical conditions of the phenomena of life. Translated by E. A. Minchin. London 1894. 8. 386 pg. w. illustrations. cloth. 18.50

1727 **Heider, A. R. v.,** Die Zoologie in der Medicin. Jena 1893. gr. 4. 14 pg. 1.50

1728 **Hillier, H. C.,** Against Dogma and Freewill and for Weismannism. 2. edition, greatly enlarged. London 1893. 8.

1729 **Kolbe, H. J.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der faunistischen Verhältnisse des Centralafrikanischen Seengebiets. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 9 pg. 1.50

1730 **Koschewnikow, G.,** Bericht über die russische Zoologische Litteratur. Theil I: Vertebrata. Litteratur v. 1885—89. Moskau 1893. gr. 4. 523 pg. — In russ. Sprache. 10

Mitarbeiter: M. A. Koschewnikow, E. J. Kussnetzow, D. Rossinsky.

1731 **Lenhossék, M. v.,** Beiträge zur Histologie des Nervensystems und der Sinnesorgane. Wiesbaden 1894. gr. 8. 3 u. 190 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 15 Abbildungen. Mark 12.60

Inhalt: Die Nervenendigungen in den Maculae u. Cristae acusticae (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss des Rückenmarkes der Rochen. Die Endknospen der Barbe u des Aales (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss der Spinalganglien (m. 1 Tfl.). u. s. w.

1732 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert a. K. Jordan. Volume I: 1894. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—266 w. 10 coloured a. plain plates (6 of which will appear in the next part).

Cont.: Major, C. J. F., Ueber die Malagassischen Lemuridengattungen Microcebus, Opolemur u. Chirogale (w. 2 pl.). — Hartert, E., Lepus nigronuchalis sp. n. On a desert form of Turtur turtur L. On a specimen of Caprimulgus eximius Temm. — Hartert, E. a. C., On a collection of Humming-Birds from Ecuador a. Mexico (w. 1 pl.). — Rothschild, W., On Turturoena Sharpei Salvad. a. Osmotreron Everetti sp. n. (w. pl.). Notes on Sphingidae, with description of new species (w. 3 pl.). — Kirby, W. F., Supplementary list of Sphingidae. — Jordan, K., New species of Coleoptera from the Indo- a. Austro-Malayan region, collected by Doherty, a. new species of the genus Scymnus Kugel. from the East a. New Guinea (w. 1 pl.). On African Longicornia (w. 2 pl.).

Annual subscription M. 21,80; price of yearly volume, when completed to non subcribers. M. 31.

1733 **Rollett.** — Festschrift, Alexander Rollett zur Feier seines 30-jährigen Jubilaeums als Professor an der medicinischen Facultät in Graz gewidmet von einem Kreise seiner unmittelbaren Schüler. Jena 1893. gr. 4. 170 pg. m. 8 Tafeln und 53 Abbildungen. 20

Inhalt: Ebner, V. v., Die äussere Furchung des Tritoneneies u. ihre Beziehung zu den Hauptrichtungen des Embryo (m. 2 Tfln.). — Heider, A. R. v., Die Zoologie in der Medicin. — Zoth, O., Zwei Methoden zur photographischen Untersuchung der Herzbewegung von Kaltblütlern (m. 2 Tfln.). etc.

1734 **Schiff, M.,** Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. (In 3 Bänden.) Band I. Lausanne 1894. gr. 8. 7 u. 790 pg. m. einem Portrait, 3 Tafeln u. 7 Abbildungen.

Inhalt: I. Einfluss der Nervencentra auf die Respirationsbewegungen (4 Abhandlungen). — II. Frühere Arbeiten über Innervation der Blutgefässe (21 Abhandlungen). — III. Allgemeines zur Nervenphysiologie (25 Abhandlungen). — Die Abhandlungen sind theils in deutscher, theils in französischer Sprache geschrieben.

Preis des vollständigen Werkes (3 Bände) M. 48.

1735 **Viallanes.** — Bouvier, E. L., Henri Viallanes; sa vie et ses travaux. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1893. gr. in-8. 46 pg. 2.50

1736 **Virchow.** — Becher, W., Rudolf Virchow; eine biographische Studie. 2. Auflage. Berlin 1894. 8. 1.60

Weismann. — Zoologische Abhandlungen, A. Weismann zu seinem 60. Geburtstage gewidmet — siehe No. 1721.

1737 **Zoth, O.,** Zwei Methoden zur photographischen Untersuchung der Herzbewegung von Kaltblütern. Jena 1893. gr. 4. 21 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

Mammalia.

1738 **Erp, T. K. van,** De Ontwikkeling der Müller'sche Gang bij Zoogdieren. Leiden 1893. 8. 104 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Grandidier, A., Histoire physique etc. de Madagascar. Mammifères — voir nr. 1127.

1739 **Lenhossék, M. v.,** Die Geschmacksknospen in den blattförmigen Papillen der Kaninchenzunge. Würzburg 1894. gr. 8. 76 pg. m. 1 Farben- u. Lichtdrucktafel. 2

1740 **Major, C. J. F.,** Ueber die Malagassischen Lemuridengattungen Microcebus, Opolemur und Chirogale. (London, Novitates zoolog.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 5

Merriam, C. H., Report of the Division of Mammalogy and Ornithology of the U. S. Agricultural Department — see No. 1423.

1741 **Möbius, K.,** Ueber den Fang und die Verwerthung der Walfische in Japan. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 20 pg. m. 9 Abbildungen. 1.50

1742 **Nehring, A.,** Ueber Kreuzungen von Cavia aperca und Cavia cobaya. (Berlin, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. 1893.) 8. 4 pg. 0.80

1743 — Die Verbreitung des Hamsters (Cricetus vulgaris) in Deutschland. (Berlin, Arch. Naturg. 1894.) gr. 8. 18 pg. mit 1 Karte. 2

1744 **Philippi, F. und R. A.,** Ein neues Beutelthier Chile's und Beschreibung einer dritten Beutelmaus. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1893. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. 2

1745 **Schäff, E.,** Ueber den Schädel von Canis adustus Sund. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1892. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

1746 **Schlosser, M.,** Ueber die Deutung des Milchgebisses der Säugethiere. (Berlin, Verh. Odontol. Ges.) 1893. 8. 37 pg. m. Abbildgn. 1.50

Mollusca (et Molluscoidea).

1747 **Ancey, C. F.,** Etudes sur la Faune Malacologique des Iles Sandwich. Partie III (9. Monographie du genre Carelia. — 10. Description d'un Microcystis nouveau). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 10 pg. Mark 2
Parties I et II. 1889—92. 88 et 15 pg. M. 6.

1748 **Apstein, C.,** Die Salpen der Berliner Zoologischen Sammlung. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

1749 **Bergh, R.,** Eine neue Gattung von Polyceraden (Greilada). (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 2

1750 **Henking, H.,** Beiträge zur Kenntniss von Hydrobia ulvae Penn. und deren Brutpflege. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

1751 **Ihering, H. v.,** Ueber Binnen-Conchylien der Küstenzone von Rio Grande do Sul. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 4 pg. 150

1752 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1894. 4. — Lieferung 405 (Band I. Heft 121): pg. 651—670 (v. Abtheilung 12: Helix, Theil IV) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—404. 1848—94. m. 2315 color. Tafeln. M. 3079 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2196 zu beziehen).

1753 **Pizon, A.,** Histoire de la Blastogénèse chez les Botryllidés. Paris (Ann. Sc. nat.) 1892. gr. in-8. 386 pg. av. 9 planches. — Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences. 12

1754 **Traustedt, M., und Weltner, W.,** Bericht über die von Dr. Sander (auf der Reise des „Prinz Adalbert" 1883—85) gesammelten Tunicaten. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 2

Insecta.

1755 **Aldrich, J. M.,** New genera and species of Dolichopodidae. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1894. 8. 7 pg. 150

1756 **Atti** della Commissione consultiva per la Filossera. Sessione del Giugno 1893. Roma 1894. 8. 169 pg. c. 1 tavola. 2

1757 **Bertolini, S.,** Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri. Parte II. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1893. in-8. gr. 27 pg. 2
Parte I. 1892. 23 pg. M. 2.

1758 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1894. Lex. 8. (m. ca. 50 colorirten Tafeln). — Liefg. 8 u. 9: pg. 241—320 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

1759 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1893. Part V. London 1894. 8. pg. 29 (title, index, contents etc.) a. (Proceedings) 41—57. 170
Year 1893, now complete, 567 pg. w. 15 plates (3 coloured). M. 26.

1760 **Frivaldsky, J.,** Coleoptera nova. (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 4 pg. 120

1761 **Gribodo, G.,** Note Imenotterologiche. Parte II: Nuovi generi e nuove specie di Imenotteri Antofili ed osservazioni sopra alcune specie già conosciute. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1893. in-8. gr. 71 pg. 4

1762 **Griffini, A.,** Sui generi Anonconotus Camerano e Analota Brunner. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1892. in-8. gr. 5 pg. 090

1763 — Sulla variabilità delle Apofisi metasternali nel Dytiscus marginalis L. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 3 pg. c. 5 figure. 060

1764 — Viaggio di E. Festa in Palestina e nel Libano. I: Nuova specie di Fanerotteride del genere Isophya Br. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 2 pg. c. 1 figura. 060

1765 — Nuovi Grillacridi e Stenopelmatidi del Museo Zoologico di Torino. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 4 pg. c. 3 figure. 080

1766 — Locustidi raccolti nella Valtravaglia. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 11 pg. 1

1767 — Intorno a due Locustidi di Madagascar (Plangia venata n. sp. e Aethiomerus adelphus Redt.). (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 3 pg. c. 1 figura. 080

1768 **Griffini, A.**, Notonettidi del Piemonte. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 7 pg. Mark 120

1769 — Nuova specie di Ortottero Piemontese del genere Ephippigera Latr. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 2 pg. c. 1 figura. 080

1770 — Sirfidi raccolti nella Valtravaglia. (Torino, Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp.) 1893. in-8. gr. 9 pg. 120

1771 **Reuter, E.**, Förteckning öfver Macrolepidoptera funna i Finland efter ar 1869. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1893. 8. 85 pg. 4

1772 — Tortrix Paleana Hb., en ny fiende till vara ängar och akrar. Bidrag till artens naturhistoria. (Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1893. 8. 13 pg. 1

1773 — Om de Finska Arterna af Bombycidskläktet Nola Leach. (Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1893. 8. 7 pg. 080

1774 **Snow, W. A.**, Descriptions of North American Trypetidae, with notes. Part I. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1894. 8. 16 pg. w. 2 plates. 2

1775 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgeg. von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 38: 1893. Heft III u. IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. gr. 8. pg. 267—396 m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 19 Abbildungen. 7

Inhalt: Brenske, E., Melolonthiden von Borneo u. einigen Malayischen Inseln aus einer Sendung von Staudinger u. Bang-Haas. — Girschner, E., Beitrag zur Systematik der Musciden. — Karsch, F., Papilioniden aus Kamerun, gesammelt von Preuss. — Nonfried, A. F., Monographische Beiträge zur Käferfauna von Centralamerika I. Beiträge zur Käferfauna von Manipur. — Osten-Sacken, C. R., Zur Geschichte des sogen. Brustgräte der Cecidomyien. — Rübsaamen, E. H., Eine neue Gallmücke, Asphondylia capparis n. sp. — Standfuss, M., Neue u. alte Noctuiden der paläarktischen Fauna. — Verhoeff, C., Neue Diplopoden aus dem österreich. Küstenlande (m. 1 Tfl.). Ueber einige paläarktische Chilopoden. Diplopoden des österreich. Adriagebietes. — Wandolleck, J. O. Westwood (m. 1 Portr.). etc.

Band 38, jetzt vollständig, 396 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte, 7 Tafeln (2 colorirt) u. 54 Abbild. M. 25.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.

1776 **Bergendal, D.**, Einige Bemerkungen über die Rotiferengattungen Gastroschiza Bergendal und Anapus Bergendal. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 10 pg. 150

1777 **Daday, E. v.**, Myriopoda extranea nova vel minus cognita in collectione Musaei Nationalis Hungarici. (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 17 pg. c. 3 tabulis. 250

1778 **Dahl, F.**, Die Copepodenfauna des unteren Amazonas. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

1779 **Filippo, S.**, Sulla presenza del Polyxenus lucidus Chalande in Italia. (Roma, Boll. Soc. Studi zool.) 1894. 8. 3 pg. c. 3 figure. 050

1780 **Häcker, V.**, Die Entwicklung der Wintereier der Daphniden. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 color. Tafel. 250

1781 **Humbert, A.**, Myriapodes des environs de Genève. Oeuvre posthume, collationnée et publiée par H. de Saussure d'après les notes et les dessins laissés par l'auteur. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1893. 4. 92 pg. av. 1 portrait et 14 planches. 2050

1782 **Kertész, K.**, Daten zur Ostracoden-Fauna der Umgebung Szeghalom's. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1894. gr. 8. 8 u. 8 pg. m. 1 Tafel. 180

1783 **Massalongo, C.**, Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It.) 1893. in-8. gr. 4 pg. 050

1784 **Thorell, T.**, Scorpiones exotici R. Musei Historiae Naturalis Florentini. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1893. 8. maj. 22 pg. 180

1785 **Trouessart, E.**, Note sur les Acariens marins (Halacaridae) dragués par P. Hallez dans le Pas-de-Calais. Paris (Rev. biol. N. Fr.) 1894. gr. in-8. 31 pg. av. 4 figures. 2

1786 — Sur la Reproduction des Sarcoptides. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol.) 1893. gr. in-8. 4 pg. 120

Vermes et Protozoa.

1787 **Blanchard, R.**, Révision des Hirudinées du Musée de Dresde. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. in-4. 8 pg. av. 1 planche. 3

1788 — Hirudinées des voyages de Th. Barrois aux Açores et en Syrie. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1893. gr. in-8. 8 pg. av. 11 figures. 1

1789 — Hirudinées du voyage du Dr. E. Festa en Palestine. (Turin, Boll. Mus. Zool.) 1893. 8. 3 pg. 030

1790 **Blanchard, R.,** Sur quelques Hirudinées du Piémont. (Turin, Boll. Mus. Zool.) 1893. gr. in-8. 12 pg. av. 5 figures. Mark 1

1791 — Sanguijuelas (Hirudineos) de la Península Ibérica. Madrid (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1893. in-8. gr. 18 pg. av. 6 figures. 1 80

1792 **Bürger, O.,** Studien zu einer Revision der Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. (Freiburg, Ber. Naturforsch. Ges.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 3 Abbild. 4

1793 **Francé, R. H.,** Neue Flagellaten des Plattensees. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1894. gr. 8. 9 u. 10 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1794 **Ishikawa, C.,** Ueber die Kerntheilung bei Noctiluca miliaris. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 19 pg. mit 1 Tafel. 2

1795 **Linstow, O. v.,** Helminthologische Studien. (Tetracotyle typica Dies., Distomum pungens n. sp., Filaria ochracea n. sp. etc.) (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

1796 **Schaeppi, T.,** Das Chloragogen von Ophelia radiata. Eine morphologisch-physiologische Studie. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1894. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt). 5

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1797 **Amelung, E.,** Ueber zahlreiche Messungen, welche Auskunft darüber geben, ob und inwiefern Beziehungen zwischen dem Volumen der Zellen und dem Volumen der Pflanzenorgane bestehen. Würzburg 1893. 8. 34 pg. 1 50

1798 **Birnbaum, E.,** Pflanzenbau. 2. Auflage. Berlin 1894. 8. 4 u. 160 pg m. 158 Abbildungen. Leinenband. 1 40

1799 **Braemer, L.,** De la localisation des Principes actifs des Cucurbitacées; recherches histologiques et chimiques. Toulouse 1893. 8. 59 pg. av. 7 planches. 6

1800 **Jaarboek,** Botanisch. Uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap „Dodonaea" de Gent. Jaargang V: 1893. Gent 1893. 8. 4 u. 471 pg. m. 5 Tfln. u. zahlr. Abbild. 6

Inhalt: Knuth, P., Blüthenbiologische Beobachtungen auf der Insel Capri [holländisch u. deutsch] [m. 1 Tfl.]. C. K. Sprengel, das entdeckte Geheimniss der Natur [holl. u. deutsch] [m. 3 Tfln.]. — Nijpels, P., Bijdrage tot de mycologische Flora van België. — Vries, H. de, Sur le dédoublement des Phyllopodes [en hollandais av. résumé franç.] [av. 1 plche.]. — Mac Leod, J., Over de bevruchting der Bloemen in het Kempisch gedeelte van Vlanderen. etc.

Jaargang I—IV. 1889—92. m. z. Th. colorirten Tafeln. M. 24.

1801 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 206 (Volume 30, part II). London 1894. 8. pg. 63—142 w. 2 plates. 3 20

Cont.: Elliot, G. F. S., On the botanical results of the Sierra Leone Boundary Commission. — Hemsley, W. B., On two small collections of dried Plants from Tibet [w. 2 pl.].

1802 **Mansholt, D. R. en U. J.,** De Stikstofvoeding der Landbouwculturgewassen. Leeuwarden 1894. 8. 8 u. 135 pg. 1 50

Massalongo, C., Sopra alcune Milbogalle nuovi — vedi nr. 1783.

1803 **Pepino, A.,** Appunti di Frutticoltura intensiva. Torino 1894. 8. 275 pg. c. 1 tavola e 100 disegni. 2 80

1804 **Spoto, J. S.,** La Coltivazione dell' Olivo e l'Industria dell' Olio in Sicilia. Palermo 1894. 8. 200 pg. 2 20

1805 **Vines, S. H.,** Student's Text-book of Botany. Part I. London 1894. 8. 400 pg. w. 279 illustrations. cloth. 7 80

Phanerogamae.

1806 **Burnside, F. R.,** Tea Roses and how to grow and exhibit them. London 1893. 12. 20 pg. cloth. 1 50

1807 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1894. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 17—40 (v. Abtheilung II) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2 70

1808 **Lucas, F.,** Die werthvollsten Tafeläpfel und Tafelbirnen, mit Angabe ihrer charakteristischen Merkmale, ihrer Verwerthung und der Cultur des Baumes. Band II: Tafelbirnen (zugleich 3. Auflage von „Lucas, die besten Tafelbirnen"). Stuttgart 1894. gr. 8. 8. u. 249 pg. m. 132 Holzschnitten. 4 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—94. 253 u. 257 pg. m. 250 Holzschnitten. M. 8, gebunden M. 9.20.

1809 **Mez, C.,** Bromeliaceae Brasilienses. Enumeratio specierum in Brasilia detectarum. Pars III. Lipsiae 1894. fol. 210 pg. cum 34 tabulis. Mark 42
Pars I et II. 1891—92. 114 et 150 pg. cum 30 tabulis. M. 43.

1810 **Rosendahl, H. V.,** Farmakologiska Undersökningar beträffande Aconitum septentrionale Koelle. Stockholm 1893. 8. 142 pg. m. 4 Tafeln. 3.50

1811 **Schmalhausen, J.,** Sur les Rosiers des environs de Kiew. (Kiew, Mém. Soc. Natur.) 1892. gr. in-8. 48 pg. avec 3 planches. — En langue Russe. 3.50

Cryptogamae.

1812 **Burri, R.,** Ueber einige zum Zwecke der Artcharacterisirung anzuwendende bacteriologische Untersuchungsmethoden nebst Beschreibung von zwei neuen aus Rheinwasser isolirten Bacterien. Zürich 1893. 8. 43 pg. 1.50

1813 **Chatin, P.,** Contribution expérimentale à la recherche des Streptocoques dans l'Air atmosphérique. Lyon 1893. 4. 75 pg. 4

1814 **Deckenbach, C.,** Ueber den Polymorphismus einiger Luftalgen. (In Russischer u. Deutscher Sprache.) (St. Petersburg, Scripta bot. Horti Petrop.) 1893. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.80

1815 **Eichler, B.,** Materialien zur Algenflora der Umgegenden von Miedzyrzec, Gouvernement Siedlic. (In Polnischer Sprache.) Warschau (Physiogr. Denkschr.) 1892. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

1816 **Glaser, L.,** Ueber Brunnenanlagen und Standgefässe für gekochtes Wasser auf Grund bacteriologischer Untersuchungen. Dorpat 1894. gr. 8. 90 pg. 2

1817 **Istvánffi, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Algenflora Rumäniens. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Budapest, Term. Füz.) 1894. gr. 8. 15 u. 2 pg. 1.80

1818 **Lilienthal, R.,** Ein Beitrag zur Chemie des Farbstoffes der gemeinen Wandflechte (Physcia parietina Körb.). Dorpat 1894. gr. 8. 53 pg. 1.50

1819 **Marchal, E.,** Physiologie végétale: Les Microbes bienfaisants. Bruxelles 1893. 8. 28 pg. 2

1820 **Rappin,** Sur les Microorganismes des Voies digestives. Nantes 1893. gr. in-8. 26 pg. 1.60

1821 **Röll, J.,** Nordamerikanische Laubmoose, Torfmoose und Lebermoose. (Dresden, Hedwigia) 1893. 8. 142 pg. m. 2 Tafeln. 7.50

1822 **Ruge, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Vegetationsorgane der Lebermoose. Regensburg (Flora) 1894. 8. m. 1 Tafel.

1823 **Thomas, B. W.,** Diatomaceae of Minnesota inter-glacial Peat. (Minneapolis, Rep. Geol. Surv.) 1893. 8. 30 pg. 2

Florae.

1824 **Elliot, G. F. S.,** On the Botanical Results of the Sierra Leone Boundary Commission. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 37 pg. 2

1825 **Flahault, C.,** La distribution géographique des Végétaux dans un coin du Languedoc (Département de l'Hérault). Montpellier 1893. 8. 176 pg. 5

1826 **Formánek, E.,** Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. Brünn (Verh. Naturf. Ges.) 1892. 8. 29 pg. 1.50
Desselben Verfassers: Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien u. Thessalien. Arnstadt 1890—91. 58 pg. M. 2,50. — Beitrag zur Flora von Serbien u. Macedonien. Brünn 1892. 49 pg. M. 2.

1827 **Hemsley, W. B.,** On two small collections of dried Plants from Tibet; with an introductory note by R. Strachey. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 40 pg. w. 2 plates. 2.50

1828 **Lapezynski, K.,** Die horizontale Verbreitung der Thalamifloren-Pflanzen des Königreichs Polen und der benachbarten Länder, Schluss. (In Polnischer Sprache.) Warschau (Physiogr. Denkschr.) 1892. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten.

1829 — Von Troki (Lithauen) nach Szezawnica (Galizien); eine botanische Reise. (In Polnischer Sprache.) Warschau (Physiogr. Denkschr.) 1892. 8. 58 pg. m. 1 Karte.

1830 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 115: Bromeliaceae III, exposuit C. Mez. Lipsiae 1894. fol. pg. 425—634 c. 34 tabulis (ni. 81—114). 42
Fasciculi 1—114. 1840—93. cum permultis tabulis. M. 3736,50.

1831 **Patschosky, J.,** Recherches florographiques et phytogéographiques sur les Steppes des Kalmouks. (Kiew, Mém. Soc. Natur.) 1892. gr. in-8. 147 pg. — En langue Russe. 3

1832 **Velenovsky, J.**, Flora von Bulgarien. Nachtrag III. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 72 pg. Mark 1.20
Flora Bulgarica; descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. 1891. 685 pg. M. 20. — Nachtrag I u. II. 1892. 28 pg. M. 1,40.

Palaeontologie.

1833 **Beecher, C. E.**, On the mode of occurrence and the structure and development of Triarthrus Becki. (Minneapolis, Americ. Geologist) 1894. roy. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1.50

1834 **Cotteau, G.**, Echinides nouveaux ou peu connus. Série II. Article 12. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 11 pg. av. 2 planches. 3.20
Articles 1—11. 1882—92. av. 22 planches. M. 28. — Série I (16 articles). 1858—80. av. 32 planches. M. 32.

1835 **Fiebelkorn, M.**, Die Norddeutschen Geschiebe der oberen Juraformation. (I: Verbreitung, Heimath u. petrographische Beschreibung der Geschiebe. II: Paläontologischer Theil.) (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 73 pg. m. 10 paläontolog. Tafeln u. 7 Holzschnitten. 8

1836 **Futterer, C.**, Ueber Hippuriten von Nabresina. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

1837 **Koken, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Nothosaurus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 41 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 5

1838 **Oehlert, D. P.**, Description de la Rhynchonella? Gosseleti Mourlon. — Mourlon, M., Sur le gisement de la Rhynchonella? Gosseleti Mourl., décrite par Oehlert. (Liége, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche et 4 figures. 1.80

1839 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1893. 8.
Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 31 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 625—672 av. 12 planches (no. 353—364). Chaque livraison 5
Volumes terminés: Série I. Animaux fossiles. Terrain crétacé. Vol. I—VII Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers, *Echinides réguliers). av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Vol. *I, *II, *IX, X, XI (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers, Crinoïdes). av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Vol. I (Echinides éocènes). av. atlas de 200 planches. M. 86. — Série 2. Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Vol. I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères; Cycadées; Conifères). av. 2 atlas de 228 planches. M. 165.
* Ces volumes ne se vendent plus séparément.

1840 **Stainier, X.**, Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique. Note 2. (Liége, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 16 pg. av. 1 figure. 1.20

1841 **Walford, E. A.**, On Cheilostomatous Bryozoa from the middle Lias. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 6 pg. w. 3 plates. 4

1842 — On some Bryozoa from the inferior Oolite of Shipton Gorge, Dorset. Part II. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894. 8. 7 pg. w. 3 plates. 4
Part I. 1889. 14 pg. w. 3 plates. M. 4,50.

Geologie.

1843 **Andersson, J. G.**, Ueber Blöcke aus dem jüngeren Untersilur auf der Insel Oeland vorkommend. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 20 pg. 1.80

1844 **Dames, W.**, Ueber die Gliederung der Flötzformationen Helgolands. (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 21 pg. 1.50

1845 **Doemens, A.**, Ueber Sandsteine und ihre Verwitterungsproducte im Fränkischen mittleren und oberen Keuper. München 1893. 8. 18 pg. 1.80

1846 **Evans, J. G.**, The Geology of Matto Grosso (particularly the region drained by the Upper Paraguay). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 20 pg. w. 1 geological map. 2

Fiebelkorn, Die Norddeutschen Geschiebe der oberen Juraformation — siehe Nr. 1835.

1847 **Firket, A.**, L'Eau minérale et le Captage de Harre. (Liége, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 35 pg. av. 2 planches. 2

1848 **Foniakof, A.**, Etude géologique des Gîtes aurifères de la Sibérie (Liége, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 129 pg. av. 4 figures. 5

1849 **Krebs, W.**, Die Erhaltung der Mansfelder Seen. Leipzig 1894. 8. 48 pg. m. Karten u. Abbildungen. 0.75

1850 **Rekstad, J.,** Beretning om en undersögelse af Svartisen, foretagen i Somrene 1890 og 91. (Christiania, Arch f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 56 pg. m. 1 Karte u. 4 graphischen Tafeln. Mark 3

1851 **Rziha, F. v.,** Das Problem der Wiener Wasserversorgung. Wien 1894. gr. 8. 64 pg. 1.50

1852 **Sitensky, F.,** Beiträge zur Geologie der Umgebung von Tabor. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 17 pg. 0.40

1853 **Strombeck, A. v.,** Ueber den angeblichen Gault bei Lüneburg. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 9 pg. 1.80

1854 **Whitaker, W., Skertchly, S. B. J., and Jukes-Browne, A. J.,** The Geology of South-Western Norfolk and of Northern Cambridgeshire. London (Mem. Geol. Surv.) 1893. roy. 8. 4

Mineralogie und Krystallographie.

1855 **Brögger, W. C.,** On the basic Eruptive Rocks of Gran, Norway. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 24 pg. 2

1856 **Cesàro, G.,** Sur deux propriétés géométriques du Scalénoèdre d^4 dans la Calcite. Détermination du signe optique des Lames cristallines. 2 mémoires. (Liège, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 26 pg. av. 12 figures. 2

1857 **Halle, H.,** Ueber Antimon und Arsen. Basel 1893. 8. 50 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.20

1858 **Krupp, A.,** Die Legirungen. Darstellung sämmtlicher Legirungen, Amalgame u. Lothe. 2., sehr erweiterte Auflage. Wien 1893. 8. 416 pg. m. 15 Abbildungen. 5

1859 **Lévy, M.,** Contribution à l'étude du Granite de Flamanville et des Granites Français en général. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. 41 pg. av. 5 planches et 6 figures. 2.20

1860 **Lindner, A.,** Experimentelle Prüfung der von Clarke und Schneider für den Serpentin aufgestellten Constitutionsformel. Breslau 1893. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1861 **Loewinson-Lessing, F.,** Petrographisches Lexikon. (In 2 Theilen.) Theil I. Jurjew (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. 112 pg. 4

Der Preis des ganzen Werkes wird M. 10 sein.

1862 **Rutley, J.,** On the sequence of Perlitic and Spherulite Structure. (London, Quart. Geol. Soc.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1.80

1863 **Schmidt, A.,** Mineralogische Mittheilungen. (1. Sphen aus dem Bihar-Gebirge. 2. Orthoklas vom Vlegyásza.) (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1894. gr. 8. 10 u. 11 pg. 1.50

1864 **Suess, E.,** The Future of Silver. Translated by R. Stein. Washington 1893. 8. 100 pg. 5

1865 **Tenne, C. A.,** Ueber Gesteine der Aethiopischen Vulkanreihe. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. gr. 8. 26 pg. 1.80

1866 **Wulff, L.,** Mittheilungen zur Kenntniss der regulär krystallisirenden Substanzen. (Ueber die Heteromorphie im regulären System. Chlorkalikrystallisationen unter Zusatz von jodsaurem Kali.) (Berlin, Mitth. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. 1

1867 **Zirkel, F.,** Lehrbuch der Petrographie. 2., gänzlich neu verfasste Auflage. (In 3 Bänden.) Band II. Leipzig 1894. gr. 8. 5 u. 941 pg. 19.50 in Halbfranzband 21

Band I. 1893. 855 pg. M. 17, in Halbfranzband M. 19,50. — Band III wird im Laufe des Sommers erscheinen.

Mathematik.

1868 **Aller, C. van,** Leerboek der hoogere Stelkunde. Breda 1894. gr. 8. 6 u. 245 pg. 5.50

1869 **Amodeo, F.,** Le Operazioni sui Numeri intieri. Napoli 1894. 8. 50 pg. 1.50

1870 **Bendixson, J.,** Sur le Calcul des Intégrales d'un système d'Equations différentielles par des approximations successives. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 14 pg. 1.50

1871 **Borth, E. F.,** Die geometrischen Constructionsaufgaben, methodisch geordnet und mit einer Anleitung zum Auflösen derselben versehen. 8. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 167 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Gebunden. 1.80

1872 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, The Elements of Coordinate Geometry. 2. edition. Part I: The equations a. properties of the Right Line a. Circle. London 1894. 8. 11 a. 220 pg. w. figures. cloth. Mark 3.80

1873 — Elementary Text-book of Mechanics. Book I: Dynamics. London 1894. 8. 192 pg. w. figures. cloth. 2.20

1874 **Del Vecchio, P.**, Elementi di Aritmetica ragionata, applicati alla pratica. Lucera 1894. 8. 89 pg. 2.50

1875 **Descartes, R.**, Die Geometrie. Deutsch herausgegeben von L. Schlesinger. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 116 pg. m. 2 Tafeln. 3.60

1876 **Eneström, G.**, Om sättet att pa matematiskt-statistisk väg bestämma Aldersfördelningen för en grupp gifta Kvinnor, da man känner Aldersfördelningen för deras män. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 27 pg. 1.50

1877 — Om en metod att vid matematiskt-statistiska Undersökningar fördela en följd af Femarsklasser i Ettarsklasser. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 15 pg. 1.20

1878 **Engel, F.**, Die Erzeugung der endlichen Transformationen einer projectiven Gruppe durch die infinitesimalen Transformationen der Gruppe. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 38 pg. 1.50
Theil I. 1892. 13 pg. M. 1.

1879 **Gomez y Pallete, J.**, Trigonometría rectilínea y esférica, considerada como introducción al estudio de la Geometría analítica. 8. edición. Madrid 1894. 4. 3 et 128 pg. av. figures. 6

1880 **Grassmann, H.**, Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig u. unter Mitwirkung von Lüroth, Study, J. Grassmann, H. Grassmann d. J. u. Scheffers herausgegeben von F. Engel. (3 Bände von zusammen 1500—1600 pg.) Band I, enthaltend die beiden Ausdehnungslehren und die geometrische Analysis. Leipzig 1894. gr. 8. m. 1 Portrait. — In Vorbereitung.
Band II wird die gedruckten und kleinere handschriftlich hinterlassene Abhandlungen enthalten, Band III die Arbeit über Ebbe und Fluth, Grassmann's Lebensbeschreibung u. einen Commentar zu seinen Werken.

1881 **Grotendorst, N. C.**, Beginselen der Differentiaal- en Integraalrekening. Uitgegeven voor rekening der Koninklijke Militaire-Academie. Breda 1894. gr. 8. 9.50

1882 **Hall, H. S., and Stevens, F. H.**, Text-book of Euclid's Elements. Book II a. III. London 1894. 8. 140 pg. w. figures. cloth. 2.20

1883 **Katalog** der auf Hamburger Bibliotheken vorhandenen Litteratur der reinen und angewandten Mathematik und Physik. Herausgegeben von der Mathemat. Gesellschaft in Hamburg anlässlich ihres 200-jährigen Jubelfestes. Nachtrag I. Hamburg 1894. gr. 8. 88 pg. Gebunden. 2

1884 **Lindenthal, E.**, Die Sprache der Mathematik. Wien 1893. 8. 19 pg. 1.50

1885 **Mayer, A.**, Zur Theorie der infinitesimalen Transformationen und im Besondern der infinitesimalen Berührungstransformationen der Ebene. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 61 pg. 1.50

1886 **Peano, G.**, Notations de Logique mathématique. Introduction au Formulaire de Mathématiques, publié par la „Rivista di Matematica". Turin 1894. gr. in-8. 52 pg. 3.20

1887 **Petrini, H.**, Om Tradkurvor. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1.50

1888 **Riccardi, P.**, Biblioteca Matematica Italiana dalla origine della stampa ai primi anni del Secolo XIX. Ripubblicata a cura della Società Tipografica Modenese, con 2 nuove serie di aggiunte. 2 parti. Torino 1894. 4. 42

1889 — La stessa. 1. edizione. Parte I. Appendice. Torino 1894. 4. 10.20
1. edizione (in 250 esempl.) 2 volumi (in 3 parti), con appendice. 1870—80. 4. (In parte esaurito. R. Friedländer & Sohn: M. 40).

1890 **Töpfer, H.**, Lehrbuch der Planimetrie. Sondershausen 1894. gr. 8. 188 pg. m. Holzschnitten. 2.20

1891 **Vivanti, G.**, Il concetto d'Infinitesimo e la sua applicazione alla Matematica; saggio storico. Mantova 1894. 8. 134 pg. 3

1892 **Weissenborn, H.**, Die Berechnung des Kreisumfanges bei Archimedes und Leonardi Pisano. Berlin 1894. gr. 8. 32 pg. 1.50

1893 **Wettum, T. B. van**, Researches on Matrices and Quaternions. Leiden 1894. fol. 4 a. 27 pg. w. 1 plate. 2

1894 **Wiegner, G.,** Ueber eine besondere Klasse von Translationsflächen. (Christiania, Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 82 pg. m. 5 Figuren. Mark 3

Astronomie und Geodäsie.

1895 **Annuario** astro-meteorologico, con Effemeridi nautiche par l'anno 1894. Anno XII. Venezia 1893. 8. 148 pg. 1 80

1896 **Bonfiglio, M.,** Misura del Tempo e descrizione di un nuovo Quadrante solare indicante l'entrata del Sole nei Segni zodiacali, le Ore astronomiche e con le Ore medie i Mesi ed i Giorni dell' Anno. Piazza Armerina 1894. 8. 6 e 88 pg. 1 80

1897 **Hausdorff, F.,** Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Theil III. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 47 pg. 1 20
Theil I u. II. 1891—93. 63 u. 86 pg. M. 2.40.

1898 **Jahrbuch,** Kleines nautisches, für 1894. Herausgegeben von W. Ludolph. Jahrgang 33. Bremen 1894. 12. 50 pg. 0 75

1899 **Klaic, L.,** Dell' Anno presso gli Egizii. Ragusa 1893. 8. 24 pg. 1 80

1900 **Knight, G.,** Short History of Astronomy. London 1894. 12. 1

1901 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1896 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1896, 0. Berlin 1894. gr. 8. 6

1902 **Proctor, R. A.,** The Orbs around us. New edition. London 1894. 8. 332 pg. w. figures. cloth. 3 80

1903 **Tuxen, A. O. og A. V.,** Tabel for Rettelse af $\underline{C}$ eller $\overline{C}$ observerede Höjde til C centrale Höjde, samt kort anvisning til en let Udregning af nogle forskellige Observationer ved Maanen. Svendborg 1894. gr. 8. 20 pg. 1 50

Physik.

1904 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft VI. Hamburg 1893. gr. 4. 8 u. 99 pg.

1905 **Beobachtungen,** Meteorologische, angestellt in Dorpat im Jahre 1892, redigirt u. bearbeitet von A. v. Oettingen. Jahrgang 27 (Band VI. Heft 2). Dorpat 1893. 8. pg. 65—146 m. 1 Tafel.

1906 **Bericht,** XI., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1891. Brünn 1893. gr. 8. 13 u. 174 pg. m. 5 Karten. 2

1907 **Bloch, F.,** Eau sous Pression. Appareils producteurs d'Eau sous Pression. Paris 1894. 8. 180 pg. av. 29 figures. 2 20

1908 **Dufour, H.,** Leçons de Physique expérimentale. 2. édition autographiée. Partie I. Lausanne 1893. 4. 160 pg. av. figures. 2 80

1909 **Feichtinger, A. v.,** Praktische Tabellen für Touristen, um die Seehöhen mittelst Barometer an Ort und Stelle ohne Berechnung zu bestimmen. Fiume 1893. 12. 71 pg. 1

1910 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1887, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 43. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von Assmann. Berlin 1894. gr. 8. 57 u. 817 pg. 17
Der jetzt vollständige Jahrgang 43 in 3 Abtheilungen, 652, 989 u. 874 pg. M. 54.

1911 **Fuchs, V.,** Ueber das thermoelektrische Verhalten einiger Nickel-Kupfer-Legirungen. Graz 1893. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 20

1912 **Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, voor 1892. Uitgegeven door het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaargang 44. Utrecht 1893. qu. 4. 328 u. 66 pg. cart. 6

1913 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Band XI (Jahrgang 12): 1892. Magdeburg 1894. gr. 4. 6 u. 54 pg. cart. 6

1914 **Karte,** Hydrographische, des Königreichs Sachsen, bearbeitet von der Kön. Sächsischen Wasserbau-Direction. Dresden 1894. 1 Karte in fol. m. Textheft. 5

1915 **Lesky, A.,** Die historische Entwicklung des Problems der Saitenschwingung. Theil I. Graz 1893. 8. 27 pg. 1 50

1916 **Observaçoes** meteorologicas e magneticas feitas no Observatorio meteorologico e magnetico do Universidade de Coimbra no anno de 1892. Coimbra 1893. fol. 12 et 153 pg. av. 1 planche.

1917 **Observations** du Magnétisme terrestre faites à Upsala sous la direction de R. Thalen rendant l'Exploration internationale des Régions polaires en 1882—83. Calculées et rédigées par E. Solander. Publiées par l'Académie Royale des Sciences de Suède. Stockholm 1893. 4. 76 pg. av. 4 planches.

1918 **Observatorio** de Madrid. Treinta anos de Observationes meteorológicas. Exposición y resumen de las observaciones efectuadas desde Enero 1860 al Diciembre 1889. Madrid 1893. 4. 25 et 207 pg. toile.

1919 **Onweders** in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1892. Deel XIII. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1893. gr. 8. 91 pg. m. 4 Tafeln. cart.

1920 **Rojas, F. de,** Algunas reflexiones sobre la Unidad de la Fuerzas fisicas. (Discursos leidos ante la R. Academia de Ciencias.) Madrid 1894. 4. 44 pg.

1921 **Rydberg, J. R.,** Contributions à la connaissance des Spectres linéaires. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 16 pg. Mark 1.50

1922 **Schmidt, K. E. F.,** Ueber die elliptische Polarisation im reflectirten Lichte. (Berlin, Math. Akad.) 1893. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

1923 **Trabert, W.,** Vertheilung der Niederschlagsmengen im Donaugebiete. Wien (Mitth. Geogr. Ges.) 1893. 8. 4 u. 112 pg.

1924 — Die cubischen Niederschlagsmengen im Donaugebiete. Wien (Mitth. Geogr. Ges.) 1893. 8. 4 u. 61 pg.

1925 **Tyndall.** — The Life and Work of John Tyndall, with personal reminiscence by friends. London 1894. roy. 8. 52 pg. w. illustrations. 1

1926 **Urbanitzky, A. E. v.,** Electricity in the Service of Man. From the German by R. Wormell, revised a. enlarged by R. M. Walmsley. London 1894. 8. 1000 pg. w. 950 illustrations. cloth. 11

1927 **Weber, W.,** Werke. Herausgegeben von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Band IV: Galvanismus u. Elektrodynamik, besorgt durch H. Weber. Theil 2. Berlin 1894. Lex. 8. 14 u. 638 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 16

in Halbfranzband 18.50

1928 — Dieselben. Band VI: Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge, besorgt durch F. Merkel u. O. Fischer. Berlin 1894. Lex. 8. 24 u. 326 pg. m. 17 Tafeln u. Holzschnitten. 16

in Halbfranzband 18.50

Die jetzt vollständigen „Werke", 8 Bände, 1892—94. 3148 pg. m. 1 Portrait u. 63 Tafeln. M. 104 in 6 Halbfranzbänden M. 119.

1929 **Wilke, A.,** De Elektriciteit, hare Voortbrenging en hare Toepassing in de Industrie en het maatschappelijk Verkeer. Naar het Duitsch door P. van Cappelle. Leiden 1894. gr. 8. 8 u. 807 pg. m. Tafeln u. Leinenband. 13

1930 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt und Physik der Atmosphäre. Red. von V. Kremser. Inhaltsverzeichniss der Jahrgänge VI—X (1887—91). Berlin 1894. gr. 8. 15 pg. 0.40

Zeitschrift für Luftschiffahrt. Jahrgang XIII (1894) — siehe Nr. 983.

1931 **Zwick, H.,** Optical Experiments. London 1894. roy. 8. w. figures. cloth. 2.30

Chemie.

1932 **Abela, E.,** Análisis de Vinos; reglas prácticas más generales para el reconocimiento comercial de los Vinos. Madrid 1894. 8. 184 pg. av. 23 gravures. 3

1933 **Annuario** di Chimica. Annata X: 1894. Gennaio. Torino 1834. 4. pg. 1—40 c. figure. 1.20

1934 **Bladin, J. A.,** Om Oxidation af Azimidotoluol. (Stockholm, Oefvers. Vet.-Ak. Förh.) 1893. 8. 18 pg. 1

1935 **Bossi, A. L.,** Zur Kenntniss der Oxazinfarbstoffe. Basel 1893. 8. 74 pg. 1.50

1936 **Capstick, J. W.,** On the ratio of the specific Heats of the Paraffins and their monohalogen Derivates. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 36 pg. w. 14 figures. 2.20

1937 **Clowes, F., and Coleman, J. B.,** Quantitative chemical Analysis. 2. edition. London 1894. 8. 486 pg. cloth. 8.80

1938 **Davy, H.,** Elektrochemische Untersuchungen. (1806—7.) Herausgeg. von W. Ostwald. Leipzig 1893. 8. 92 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. Mark 1.20

1939 **Fabinyi, R.,** Stereochemiai Tanulmányok. Budapest (Ert. a term. Köreb.) 1894. gr. 8. 60 pg. 1.20

1940 **Farmacopea.** Formulario de Medicamentos nuevos. Suplemento á la Farmacopea-formulario universal por F. Marin y Sancho, M. Melgosa, J. P. Rozello y J. Sanchez. Madrid 1894. 4. 16 et 935 pg. 15

1941 **Husnik, J.,** Das Gesammtgebiet des Lichtdrucks, die Emailphotographie und anderweitige Vorschriften zur Umkehrung der negativen u. positiven Glasbilder. 4. Auflage. Wien 1894. 8. 16 u. 256 pg. m. 7 Tafeln u. 41 Abbildungen. 4

1942 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. (Abdruck aus dem Jahresbericht der Pharmacie.) Jahrgang II: 1892. Göttingen 1894. gr. 8. 151 pg. 3.60
Jahrgang I: 1891. 106 pg. M. 2.80.

1943 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von H. Beckurts. Neue Folge (des Cannstatt'schen pharmaceutischen Jahresberichts). Jahrgang 27: 1892. 2. Hälfte. Abtheilung II. Göttingen 1894. gr. 8. pg. 7 u. 673—887. 6
Jahrgang 27, jetzt vollständig, 894 pg. M. 22.

1944 **Johnston,** Elements of Agricultural Chemistry. Edited by C. A. Cameron. 17. edition, revised a. in great part re-written by C. M. Aikman. London 1894. 8. 500 pg. w. figures. cloth. 6.80

1945 **Mariezcurrena, A. N. de,** Manual del Fabricante de Alcoholes. Guía practica para la obtención de Alcoholes de todas materias, con los principios aplicables á la simultanea fabricación de Levadura. Madrid 1894. 4. 585 pg. av. 163 gravures. 13

1946 **May, J.,** Oxydationsversuche zur Erklärung der Isomerieverhältnisse der Schleimsäure und Zuckersäure und über einige Derivate der Schleimsäure. Bern 1893 8. 41 pg. 1.20

1947 **Pinerua y Alvarez, E.,** Quimica general ó filosofica. Los grandes problemas de la Quimica contemporánea y de la Filosófica Natural. Madrid 1893. 4. 201 pg. 10

1948 **Rudakow, C. v.,** Kurze Anleitung zur Analyse des menschlichen Harns, bearbeitet nach E. Schmidt, G. Bizzozero, G. Neubauer u. J. Vogel. Riga 1894. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

1949 **Schidrowitz, P.,** Beiträge zur Kenntniss der Xanthongruppe. Bern 1893. 8. 45 pg. 1.20

1950 **Schwalm, A.,** Zur Kenntniss organischer Verbindungen. Basel 1893. 8. 33 pg. 1.20

1951 **Soltmann, R.,** Beiträge zur Kenntniss des chemischen Verhaltens einiger natürlicher Titanverbindungen. Bern 1893. 8. 31 pg. 1.20

1952 **Stern, M.,** Studien über die Anwendbarkeit von Bestimmungen des Gefrierpunktes und des elektrischen Leitvermögens auf die Wein-Analyse. Erlangen 1893. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1953 **Stohmann, F., Kleber, C., Langbein, H., und Offenbauer, P.,** Ueber den Wärmewerth der aliphatischen Säuren. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 55 pg. 1

1954 **Thum, A.,** Beiträge zur Kenntniss der untersalpetrigen Säure. Bern 1893. 8. 65 pg. 1.20

1955 **Wolff, W.,** Zur Kenntniss der Xanthene. Bern 1893. 8. 36 pg. 1.20

Personalien etc.

Prof. **Luigi Luciani** wurde als Nachfolger Prof. J. Moleschott's auf den Lehrstuhl der Physiologie an der Universität Rom berufen. — Priv.-Doc. Dr. **Hagemann,** bisher an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin nahm einen Ruf als Docent der Thierphysiologie an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf bei Bonn an. — Prof. **W. Krause** ist von Göttingen nach Berlin übergesiedelt u. mit der Verwaltung der Sammlung des I. Anatomischen Instituts der Universität betraut worden. — Prof. **E. Kalkowsky** in Jena ist (an Stelle Prof. H. Credner's, welcher an der Leipziger Universität bleibt) als Nachfolger von Prof. H. B. Geinitz (siehe Naturae Novitates. pg. 103) berufen worden. — Priv.-Doc. Dr. **K. Auwers** in Heidelberg wurde zum a. o. Professor für physikalische Chemie ernannt. — Prof. **R. Altmann** in Leipzig wurde als ord. Professor der Anatomie nach Halle berufen. — Geh.-Rath Prof. **K. A. Zittel** in München

erhielt die Wollaston Medaille der Geological Society of London. — Geh.-Rath Prof. **M. v. Pettenkofer** in München wird seine Lehrthätigkeit mit Schluss des nächsten Semesters einstellen.

Habilitirt haben sich: Dr. **R. Regel**, bisher Conservator am Herbarium des kais. Botanischen Gartens in St. Petersburg, als Privat-Docent der Botanik, ebendaselbst. — Dr. **O. Krigar-Menzel** für Physik an der Berliner Universität.

Vorstorben: Prof. d. Anatomie **Gustav Scheuthauer** am 28. Januar zu Pest, 61 Jahre alt. — Der Bakteriologe Dr. **A. Heider** in Wien am 26. December v. J. — **August Wrzesniowski**, Professor der Zoologie, vorzüglich Protozoen-Forscher, in Warschau. — Prof. **E. Catalan**, hervorragender Mathematiker, in Lüttich, 80 Jahre alt. — Dr. **F. Uffelmann**, Professor der Hygiene, in Rostock, 57 Jahre alt.

Die diesjährige Versammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 9.—11. April in München, die der Anatomischen Gesellschaft vom 14.—16. Mai in Strassburg i. E. statt. — Der 6. Internationale Geologen-Congress wird unter dem Vorsitz von Prof. E. Renevier vom 29. August bis 2. September in Zürich abgehalten werden.

Mineralien der Alpen und Bayerns,
Petrefacten des lithographischen Schiefers von Solenhofen

liefert vorzugsweise das Bayer. Mineralien- u. Petrefacten-Comptoir von [22

Friedr. Kohl

Weissenburg a. Sand. — **München**, Hildegardstrasse 20 I.

Verlag von **Friedr. Vieweg** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien: [23

Joh. Müller's

Lehrbuch der kosmischen Physik.

Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage

von **Dr. C. F. W. Peters,**

ordentl. Professor und Director der Sternwarte zu Königsberg i. P.

Ergänzungsband zu sämmtlichen Auflagen von Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik.

Mit 447 eingedruckten Holzstichen und 25 dem Texte beigegebenen, sowie einem Atlas von 60 zum Theil in Farbendruck ausgeführten Tafeln. gr. 8. **Preis mit Atlas geh. 26 Mk., geb. 30 Mk.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen: [24

Reichenbach (fil.), H. G.,

Orchideae Maximilianae.

Orchideen gesammelt auf der Reise des Kaisers Maximilian von Mexico nach Brasilien (1859—1860).

gross folio. Mit 2 Tafeln, wovon 1 in Farbendruck. — **Preis 5 Mark.**

Diese Monographie ist bisher nicht in den Handel gebracht worden.

J. G. Beer

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Familien der Orchideen.

1863. VIII u. 44 Seiten, in Folio, mit 12 lithograph. Tafeln (11 davon colorirt) u. mehreren Holzschnitten. Cartonnirt.

(Ladenpreis M. 30, ermässigt auf) **10 Mark.**

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über Botanische Werke aus dem Verlage von **F. E. Köhler** in Gera bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

147479

1894. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1956 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 35, 36. (Volume IV). Baltimore, Nov. Dec. 1893. 4. pg. 101—132 with illustrations. Mk. 1.50

Cont.: Mall, F. P., Early Human Embryos and the mode of their preservation. — etc.

1957 — Johns Hopkins University Circulars. No. 109 (Volume VIII). Baltimore, February 1894. 4. pg. 17—38. 0.50

Cont.: Gilman, D. C., The Johns Hopkins University from 1873 to 1893. — Lotsy, J. P., The Herbarium a. Library of J. D. Smith. — Williams, G. H., 6. annual excursion of the Geological Department 1893.

1958 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—44 m. 3 Abbildungen.

Inhalt: Matschie, Die natürliche Verwandtschaft u. die Verbreitung der Manisarten. — Schaudinn, F., Die systematische Stellung u. Fortpflanzung von Hyalopus n. g. (Gromia Dujardinii M. Schultze). — Tornier, G., Ueber Fussknochenvariation, ihre Entstehungsursachen u. Folgen, vorläufige Mittheilung. — Krause, A., Ueber nackte Landschnecken von Tenerifa. — Virchow, H., Embryologische u. angiologische Erfahrungen über Nordamerikanische Wirbelthiere.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

1959 — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band IX. Heft 2. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 139—404 m. 11 Tafeln. 16

Enthält u. a.: Dunbar, Versuche zum Nachweis von Choleravibrionen im Flusswasser (m. 1 Tfl.). — Maassen, A., Beiträge zur Differenzirung einiger dem Vibrio der asiatischen Cholera verwandten Vibrionen u. kurze Angaben über eiweissfreie Nährböden von allgemeiner Anwendbarkeit.

Band IX. Heft 1. 1893. m. 7 Tafeln. M. 10. — Band I—VIII. 1886—93. m. 118 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 228. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96.

1960 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Tome VII: Année 1892. Besançon 1893. 8. 58 et 497 pg.

1961 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 31 (1892), mit Beilage. Brünn 1893. gr. 8. 48, 282 u. (Beilage) 187 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Karten. 8

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabellen der Lucaniden u. coprophagen Lamellicornen des paläarktischen Faunengebiets, Schluss. Bestimmungstabelle der unechten Pimeliden aus der paläarctischen Fauna. — Formánek, E., Beitrag zur Flora von Serbien u. Bulgarien. — Makowsky, A., Die Mineralquellen von Andersdorf in Mähren. — Rzehak, A., Fauna der Oncophora-Schichten

Mährens (m. 2 Tfln.). — Spitzner, W., Floristische Mittheilungen. — Hanacek, C., Zur Flora von Mähren III. — Beilage: XI. Bericht der meteorologischen Commission des Naturforsch. Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1891 (m. 5 Karten).

1962 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XVI. Heft 3 u. 4. Budapest 1894. gr. 8. pg. 4 u. 85—199 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Frivaldszky, J., Coleoptera nova. — Francé, R. H., Neue Flagellaten des Plattensees (m. 1 Tfl.). — Kertész, K., Daten zur Ostracodenfauna der Umgebung Szeghalom's (m. 1 Tfl.). — Schmidt, A., Mineralogische Mittheilungen. — Daday, E. v., Myriapoda extranea nova vel minus cognita in collectione Musaei Nationalis Hungarici (c. 3 tabb.). — Istvanffi, G., Beiträge zur Kenntniss der Algenflora Rumäniens. etc.

Band XVI, jetzt vollständig, 203 pg. m. 6 Tafeln. M. 8.

1963 **Cagliari.** — Annuario della R. Università di Cagliari per l'anno 1892—93. Cagliari 1893. 8. 140 pg.

1964 **Göttingen.** — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. der Georgs-Augusts Universität zu Göttingen. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang 1894. Mark 8

Von diesem Jahrgange ab erscheinen die 'Nachrichten' in zwanglosen Heften in 3 Abtheilungen: I: Geschäftliche Mittheilungen, II: Mathematisch-physikalische, III: Philologisch-historische Klasse. Preis einer jeden Klasse einzeln: M. 5 (Die Geschäftlichen Mittheilungen werden zu jeder Klasse gratis geliefert). — Verbesserung der Anzeige No. 35.

1965 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome VI: Année 1892. Grenoble 1893. 8. 39 et 567 pg.

1966 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band V. Heft 2. Heidelberg 1894. gr. 8. pg. 133—214 m. 1 Tafel. 2 80

Inhalt: Samassa, P., Bemerkungen über die Chromatophoren der Cephalopoden. — Möbius, M., Ueber den Habitus der Pflanzen. — Lauterborn, R., Ueber Bau u. Kerntheilung der Diatomeen (m. 1 Tfl.). etc.

Band V. Heft 1. 1893. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 4.

1967 **Jowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Jowa. Volume II, part 1—4. Jowa City 1892—93. roy. 8. 415 pg. w. 12 plates.

1968 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Volume I. No. 8. Kingston, December 1893. roy. 8. pg. 7 a. 329—392 w. 4 portraits a. figures. Each number 1 50

Cont.: Whistler, H., Journal of admiral Penn's expedition to the West Indies in 1654—55. II. — Johnstone, R., Notes on the Cyclones of August 1893. — Jones, W., Observations on the Insects of Jamaica. — Cockerell, T. D. A., Records of West Indian Coccidae I. The Jamaican species of Praepodes Schönh. etc.

Vol. I, now complete, 399 pg. w. 5 portraits a. 6 plates. M. 12.

1969 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Volume II. No. 3. Lawrence, Kansas, January 1894. 8. pg. 99—174 w. 1 map a. 4 plates. 2 50

Cont.: Haworth, E., Kirk, M. E., a. Piatt, W. H. H., Report on field work in Geology for season of 1893 by the Department of Physical Geology a. Mineralogy, University of Kansas. — Case, E. C., A geological reconnoissance in Southwest Kansas a. No Man's Land. Traces of a Glacier at Kansas City, Mo. — Aldrich, J. M., New genera a. species of Dolichopodidae. — Snow, W. A., Descriptions of North American Trypetidae, with notes (w. 2 pl.).

Subscription for the complete volume (4 nos.) M. 10. — Vol. I: July 1892—April 1893. 196 pg. w. 18 plates a. 1 map. M. 10.

1970 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 330 (Volume 54, part VI). London, December 1893. 8. pg. 7, 431—489 a. 19—25 w. 7 figures. 2 70

Cont.: Mac Bride, E. W., The organogeny of Asterina gibbosa. — Larmor, J., A dynamical theory of the electric a. luminiferous medium. — Ward, H. M., The action of light on Bacteria III. — Harley, V., Sugar as a food in the production of muscular work. etc.

1971 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVIII (in der Reihe der Denkschriften Band 66). Abtheilung 2. München 1893. 4. pg. 193—458 m. 1 Karte u. 21 Tafeln. 8 50

Inhalt: Egger, J. G., Foraminiferen aus Meeresgrundproben, gelothet von 1874 bis 1876 von der „Gazelle".

Band XVIII. Abtheilung 1. m. 5 Tafeln. M. 8,50.

1972 **Paris.** — Annuaire de l'Institut de France pour 1894. Paris 1894. 12. 172 pg.

1973 **Torino.** — Annuario accademico della R. Università degli Studi di Torino per l'anno 1893—94. Torino 1894. 8. 480 pg.

Cont.: Graf, A., Ricerca delle Leggi fisiche. ecc.

1974 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all' ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispensa 2. Venezia 1894. 8. pg. 151—327 e 37—66. Mark 3
Tomo V. Dispensa 1. M. 3.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1975 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Band XVI. Heft 4. Christiania 1893. gr. 8. pg. 3 u. 289—406 m. 1 Karte u. 4 graphischen Tafeln.
Inhalt: Rekstad, J., Beretning om en undersögelse of Svartisen, foretagen i Somrene 1890 og 91, Schluss (m. 1 Karte u. 4 Tfln.). — Engel, F., Sur un groupe simple à 14 paramètres. — Wiegner, G., Ueber eine besondere Klasse von Translationsflächen.
Band XVI, jetzt vollständig, 409 pg. m. Tafeln. M. 10.

1976 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 60. (2 Bände in 6 Heften.) Band I. Heft 1. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—64 m. 1 Karte u. 4 Tafeln (1 colorirt). 7
Inhalt: Bergh, R., Eine neue Gattung von Polyceraden (Greilada) (m. 1 Tfl.). — Duncker, G., Ueber ein abnormes Exemplar von Aurelia aurita L. (m. Abbild.). — Traustedt, M., u. Weltner, W., Bericht über die von Dr. Sander gesammelten Tunicaten (m. 1 Tfl.). — Nehring, A., Die Verbreitung des Hamsters (Cricetus vulgaris) in Deutschland (m. 1 Karte). — Philippi, F. u. R. A., Ein neues Beutelthier Chile's u. Beschreibung einer neuen Beutelmaus (m. 1 Tfl.). — Ihering, H. v., Ueber Binnenconchylien der Küstenzone von Rio Grande do Sul. — Apstein, C., Die Salpen der Berliner zoologischen Sammlung (m. 1 Tfl.). — Kolbe, H. J., Beitrag zur Kenntniss der faunistischen Verhältnisse des centralafrikanischen Seengebietes.

1977 **Behla, R.,** Die Abstammungslehre und die Errichtung eines Institutes für Transformismus. Ein neuer experimenteller phylogenetischer Forschungsweg. Kiel 1894. gr. 8. 7 u. 60 pg. 2

1978 **Berendes, J.,** Der angehende Apotheker. Lehrbuch der pharmaceutischen Hilfswissenschaften. Band II: Botanik, Pharmakognosie, specielle Pharmacie. Halle 1894. gr. 8. 560 pg. m. 472 Holzschnitten. Leinenband. 850
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—94, 578 u. 560 pg. m. 1 Spectraltafel u. 614 Holzschnitten. Leinenbände. M. 16.

1979 **Cavendish, A. E. J.,** Korea and the Sacred White Mountain, being a brief account of a journey in Korea in 1891, together with an account of an ascent of the White Mountain by H. E. Goold-Adams. London 1894. roy. 8. 220 pg. w. 2 maps a. 40 illustrations. cloth. 2580

1980 **Clark, C. H.,** Practical Methods in Microscopy. Boston 1894. 8. w. photomicrographs a. illustrations. cloth. 780

1981 **Feldegg, F. v.,** Das Verhältniss der Philosophie zur empirischen Wissenschaft von der Natur. Wien 1893. 8. 48 pg. 130

1982 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. V: Science and Christian Tradition. London 1894. 8. 36 u. 430 pg. cloth. Each volume 520
Vol. I—IV: Methods a. Results, Darwiniana, Science a. Education, Science a. Hebrew Tradition. 1893. 438, 450, 450 a. 388 pg. cloth. M. 20,80. — Vol. VI will contain: Hume, VII: Ethical a. philosophical Essays, VIII: Man's place in Nature, IX: Essays in Science.

1983 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie VII: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 14 (Volume II, livraison 6). Paris 1893. gr. in-4. pg. 393—488 av. 4 planches coloriées (nos. 55 à 58). Chaque livraison 18
Parû jusqu' aujourd'hui:
Partie anthropolog. et linguistique:
1. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano. Etude s. le système graphique et la langue d. Mayas. 2 vols. avec 70 plchs. in-fol. 1869—70. M. 96. — 2. Aubin, Mémoire s. la peinture didactique et l'Ecriture figurative d. anciens Mexicains. Livrais. I. av. 5 plchs. color. 1885. M. 20. — 3. Hamy, Anthropologie du Mexique. Livrais. I—III. av. 20 plchs. 1884—91. M. 54.
Partie zoologique:
1. Duméril et Bocourt, Études sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—13. avec 79 plchs., en partie color. 1870—93. M. 234. — 2. Brocchi, Études sur les Batraciens. avec 24 plchs., en partie color. 1883. M. 54. — 3. Vaillant et Bocourt, Études sur les Poissons. Livr. 1—3. avec 17 plchs., en partie color. 1874—83. M. 54. — 4. Milne-Edwards, Études sur les Xiphosures et les Crustacés. avec 63 plchs., en partie color. 1881. M. 144. — 5. Saussure et Humbert, Études sur les Orthoptères. avec 8 plchs. color. 1870—81. M. 100. — 6. Saussure et Humbert, Études sur les Myriapodes. avec 6 plchs., en partie color. 1872. M. 80. — 7. Fischer et Crosse, Études sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—13. avec 54 plchs., en partie color. 1870—92. M. 234.

Partie botanique:
1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Études sur les Cryptogames. avec 6 plchs. 1872—74. M. 20. — 2. Fournier, Études sur les Graminées. I. 1886. M. 25.
Partie géologique:
1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républ. de Guatemala et de Salvador. avec grande carte géol. et 17 plchs. de coupes. 1868. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord. avec 1 carte et 18 plchs. 1890. M. 48.

1984 **Neptunia.** Rivista Italiana di Oceanografia, Pesca ed Aquicultura. Organo della Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Agricultura. Direttore D. Levi-Morenos, redattori E. Bettoni, G. S. Bullo, D. Razza. Anno 1894. Ni. 1—3. Venezia 1894. in-8. gr. pg. 1—36.

Cont.: Bullo, G. S., Di un manuale d'Ostricultura, specialmente nei riguardi della Regione Veneta. — Levi-Morenos, D., La Società Regionale Veneta di Pesca ed Aquicultura, notizie preliminari. Il Salmone di California in Italia. — Bonivento, P., La Pesca del Pesce novello. — Corrispondenze. — Rivista bibliografica. ecc.

Prezzo d'abbonamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10, col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

Correzione del No. 185.

1985 **Petersen, C. G. J.,** 3. Report of the Danish Biological Station (at Faenö) to the Home Department for 1892. Copenhagen 1893. roy. 8. 38 pg. w. 1 map a. 5 tables. 3

Cont.: The pelagic life in Faenö Sound. Pelagic eggs of Fishes in the Lesser Belt 1891—92. The conditions of the bottom a. the vegetable a. animal life at Faenö (w. 1 map). The temperature in the bottom of the Sea. A list of a number of Invertebrates from the seas around Faenö. etc.

1986 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung K, c. Kiel 1893. gr. 4. 107 pg. m. 2 Karten u. 6 theilweise colorirten Tafeln. Subscriptionspreis Mark 12.60

Inhalt: Maas, O., Die craspedoten Medusen der Plankton-Expedition.
Bisher erschien (1892—93): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorberichten über die Untersuchungen. 377 pg. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheilung C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. 119 pg. m. 2 color. Karten. — Band II. Abtheil. E, a, A: Traustedt, P. A., u. Borgert, A., Thaliaceen I: Systematische Beschreibung. 16 pg. m. 1 Tfl. M. 1,80. — Abtheil. G, a: Dahl, F., u. Lohmann, H., Halobatiden u. Halacarinen. 95 pg. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden. 120 pg. m. 7 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 12,60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Akalephen. 28 pg. m. 4 z. Th. color. Tfln. u. 1 Karte. M. 8.

1987 **Ryder, J. A.,** Energy as a factor in Organic Evolution. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc. 1893.) 8. 12 pg. 1

1988 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington a. E. Step. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). roy. 8. w. illustrations. — New Series. Volume I: 1894—95 (12 nos.). 4.50

No. 1 (March 1894), pg. 1—24, contains: Smith, E. A., Opisthostomae of Borneo. — Briggs, C. A., British Dragon-flies. — Carrington, J. T., Roosting Butterflies. — Step, E., Surrey Fernland. — Gude, G. K., Oviposition of some Helices. — Country-Lore. etc.

Correction of advertisement No. 211.

1989 **Zacharias, O.,** Observations sur la Répartition du Plankton dans l'Eau douce. (Lille, Revue biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 10 pg. 1.20

1990 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVIII (Neue Folge. Band XXI). Heft 3. Jena 1894. gr. 8. pg. 247—342 m. 8 Tafeln (3 colorirt). 7

Inhalt: Schaeppi, T., Das Chloragogen von Ophelia radiata (m. 4 Tfln.). — Drüner, L., Beiträge zur Kenntniss der Kern- u. Zellendegeneration u. ihrer Ursache (m. 1 Tfln.). — Linstow, O. v., Helminthologische Studien (m. 2 Tfln.).

Band XXVIII. Heft 1 u. 2. 1893. m. 15 Tafeln in-4. (1 colorirt). M. 16.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1991 **Arbeiten** aus dem Zootomischen Laboratorium der Universität Warschau, herausgegeben von P. J. Mitrophanow. (In Russischer Sprache.) Lieferung 10. Warschau 1893. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

Inhalt: Mitrophanow, P. J., Ueber die indirecte Zelltheilung bei den Selachiern.
Liefg. 1—9. 1892—93. m. 14 Tafeln (5 colorirt). M. 36.50.

1992 **Bergendal, D.,** Beiträge zur Fauna Grönlands. Ergebnisse einer im Jahre 1890 in Grönland vorgenommenen Forschungsreise. Theil I: Zur Rotatorienfauna Grönlands. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1892. 4. 180 pg. m. 6 Tafeln. 12

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1376 des Jahrganges 1893.

1993 **Besta, R.,** Anatomia e Fisiologia comparate. Milano 1894. 12. 7 e 218 pg. c. figure. Mark 2

1994 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Volume II. (anno II.) no. 7 e 8. Roma 1893. 8. pg. 201—276.

Sommario: Carruccio, Su di un Pelagius monachus. — Vinciguerra, Sulla presenza di un Gobius d'acqua dolce nei dintorni di Roma. — Paolucci, Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche — ecc.

Prezzo del volume completo: M. 10.

1995 **Bommeli, R.,** Die Thierwelt. Eine illustrirte Naturgeschichte der jetzt lebenden Thiere. Stuttgart 1894. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 7—28: pg. 22 u. 193—888. Jede Liefg. 020

Das jetzt vollständige Werk, 910 pg. m. 12 color. Tafeln u. 600 Abbildungen. M. 5.60.

1996 **Brain,** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Parte 64. (Vol. 16 part IV.) London 1893. 8. pg. 465—612 with 2 plates. 370

1997 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 31 u. 32. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 927—1006. Jede Liefg. 150

Liste der früher erschienenen Lieferungen — siehe Nr. 257 u. 1403.

1998 **Chatin, J.,** Les Organes de relation chez les Vertébrés. Paris 1894. 8. 172 pg. 220

1999 **Contejean, C.,** Contribution à l'étude de la Physiologie de l'Estomac. Paris 1892. gr. in-8. 109 pg. av. figures. 360

2000 **Cornevin, C.,** De la Production du Lait. (Le Lait et la Mamelle, etc.) Paris 1894. 8. 172 pg. 220

2001 **Cremer, M.,** Ueber das Verhalten einiger Zuckerarten im thierischen Organismus. München 1893. 8. 72 pg. 2

2002 **Dodge, C. W.,** Introduction to elementary practical Biology. New York 1894. 8. cloth. 780

2003 **Ehrmann, S.,** Die Weigert'sche Fibrinfärbungsmethode und das Studium des Oberhautpigments. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 17 pg. 180

2004 **Gage, S. H.,** The Microscope and Histology. 4. edition. Part I: The Microscope a. microscopical methods. Philadelphia 1892. 8. 97 pg. w. 6 plates.

2005 **Gegenbaur, C.,** Zur Phylogenese der Zunge. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 5 Abbildungen. 2

Godman, F. D., and Salvin, O., Biologia Centrali-Americana. Archaeology by Maudslay — see Nr. 2035.

Grimm, O., Fischerei und Jagd in den Russischen Gewässern — siehe Nr. 2065.

Hammarsten, O., Manuale di Chimica fisiologica — vedi Nr. 2279.

2006 **Hamy, E. T.,** Les anciennes Ménageries royales et la Ménagerie nationale. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1893. gr. in-4. 22 pg. 4

2007 **Hertwig, W.,** Manuale di Embriologia dell' Uomo e dei Vertebrati. Traduzione sulla 4. edizione tedesca da A. Cioja. Milano 1894. in-8. gr. c. 2 tavole e 360 figure. — Fascicoli 1—4: pg. 1—160.

Ciascuno fascic. 0,90.

2008 **Keilmann, A.,** Der Placentarboden bei den deciduaten Thieren; eine vergleichend-embryologische Studie. Dorpat 1893. 8. 91 pg. 180

2009 **Knipovitch, N.,** Etude sur la Répartition verticale des Animaux le long du Littoral des îles Solovetsky et le but vers lequel doivent se diriger tout d'abord les recherches sur la Faune de la Mer Blanche. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 15 pg. 180

2010 **Kupffer, C. v.,** Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Kopfes der Kranioten. (In 10 Heften.) Heft II: Die Entwicklung des Kopfes von Ammocoetes Planeri. München 1894. gr. 8. 79 pg. m. 12 Tafeln. 10

Heft I: Die Entwicklung des Kopfes von Acipenser sturio. 1893. 99 pg. m. 9 Tafeln. M. 10.

2011 **Luciani, L.,** Lo Svolgimento storico della Fisiologia. Torino 1894. 8. 39 pg. 150

2012 **Mercanti, F.,** Gli Animali parassiti dell' Uomo (Protozoi, Vermi, Aracnidi, Miriapodi, Insetti). Milano 1894. 12. 4 e 179 pg. c. figure. 250

2013 **Mollier, S.,** Die paarigen Extremitäten der Wirbelthiere. Theil I: Das Ichthyopterygium. München 1893. 8. 160 pg. m. 4 Tafeln. 350

2014 **Monaco, Albert Prince de,** Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht. Publiés sous la direction avec le concours de J. de Guerne. Fasci-

cule V: Bedot, M., Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. Monaco, 1. Avril 1893. gr. in-4. 9 pg. avec 1 planche. Mark 6.80

2015 — Les mêmes. Fascicule VI: Marenzeller, E. v., Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. Monaco, 1. Mai 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 coloriée. 8.50

Correction des prix des Nos. 6298 et 6299 de l'année 1893.

Fascicules I—IV. 1889—93. av. 21 planches (9 coloriées) et 2 cartes. M. 61.

2016 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 69—128 m. 5 Tafeln in-4. 14

Inhalt: Krause, W., Die Retina V: Die Retina der Vögel, Schluss (m. 4 Tfln.). — Bisogni, C., Nota preliminare sulla esistenza e struttura d'una nuova glandula nell' astuccio linguale della Vipera Redii (c. 1 tav.).

Band XI. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6.

2017 **Monicanti, G., und Prausnitz, W.,** Untersuchungen über das Verhalten verschiedener Brotarten im menschlichen Organismus. (München, Zeitschr. Biol.) 1894. gr. 8. 40 pg. m. Abbildgn. 2

2018 **Nathusius, W. v.,** Die Fibrillen der Hornzellen der Haare und die Beziehungen der Pigmentkörperchen zu denselben. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2

2019 **Poléjaeff, N.,** Sur la Signification systématique du Feuillet moyen et de la Cavité du Corps. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 12 pg. 1.50

2020 **Repetitorium,** Kurzes, der Anatomie. Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Gegenbaur, Henle, Hyrtl u. A. 2., verbesserte Auflage. Theil I. Wien 1894. 8. 1.60

2021 **Rossignol, H., et Dechambre, P.,** Eléments d'Hygiène et de Zootechnie. Paris 1894. 8. av. figures. toile. 5.20

2022 **Solvay, E.,** Du rôle de l'Electricité dans les phénomènes de la Vie animale. Paris 1894. 8. 76 pg. 1.80

2023 **Stoll, O.,** Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen. Theil II. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturforsch. Ges.) 1893. 8. 52 pg. 2.50

2024 **Testut, L.,** Trattato di Anatomia. Traduzione italiana. Torino 1894. in-8. gr. c. figure. — Dispensa 1—12. Ogni dispensa 0.90

2025 **Travailleur et Talisman.** — Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880 à 1883. Ouvrage publié sous la direction de A. Milne-Edwards. (En 4 à 5 volumes.) Volume III: Echinodermes par E. Perrier. Paris 1894. gr. in-4. 431 pg. av. 26 planches (3 coloriées). 42

Vol. I: Poissons, par L. Vaillant. 1888. 406 pg. av. 28 planches. M. 42. — Vol. II: Brachiopodes, par P. Fischer et D. P. Oehlert. 1891. 140 pg. av. 8 planches. M. 16.50.

2026 **Viault, F., et Jolyet, F.,** Traité de Physiologie humaine. 2. édition, très augmentée. Paris 1894. gr. in-8. 940 pg. av. 401 figures. 13.50

Homo.

2027 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume I (1893). Fascicolo 1. Roma 1893. in-8. gr. pg. 1—154 c. 61 figure. 7.50

Cont.: Sergi, G., Le Varietà Umane; principi e metodo di classificazione. — Moschen, L., La statura dei Trentini confrontata con quella dei Tirolesi e degli Italiani delle provincie Venete, Lombarde e Piemontesi. — Mingazzini, G., Contributo alla Craniologia degli Alienati. ecc.

2028 **Bastian, A.,** Controversen in der Ethnologie. Theil II u. III: Sociale Unterlagen für rechtliche Institutionen u. über Fetische u. Zugehöriges. Berlin 1894. gr. 8. 55 u. 96 pg. 3.20

Theil I: Die geographischen Provinzen in ihren culturgeschichtlichen Berührungspunkten. 1893. 120 pg. M. 2.40.

2029 **Delattre, A. L.,** Fouilles archéologiques dans le flanc sud-ouest de la colline de Saint-Louis en 1892. Angers (Bull. archéol.) 1893. 8. 31 pg. av. 2 planches et figures. 2

2030 **Gsell, S.,** Recherches archéologiques en Algérie. Angers 1893. 8. 438 pg.

2031 **Hartmann, J.,** Die Besiedelung Württembergs von der Urzeit bis zur Gegenwart. Stuttgart 1894. 8. 48 pg. 1

2032 **Jahresberichte** der Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte der Oberlausitz. Herausgegeben von L. Feyerabend. Jahrgang 1893—94. Heft III. Görlitz 1894. 8. m. 3 Tafeln. 1.50

Inhalt: Stehl, Ein neuer Broncefund. — Feyerabend, L., Beziehungen der Oberlausitz zum Süden in vorgeschichtlicher Zeit. Königswartha subterranea I. — Seydewitz, Eine prähistorische Stätte bei Reichenbach O. L. etc.

2033 The **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIII. No. 3. London, February 1894. 8. pg. 205—264 w. 1 map. Mk. 5.20

Cont.: Howarth, O. H., On the rock inscriptions of Sinaloa (west coast of Mexico). — Dawkins, B., On the relation of the Palaeolithic to the Neolithic Period (w. 1 map.). etc.

2034 **Koganei, Y.,** Beitr. z. physischen Anthropologie der Aino. Theil I: Untersuchungen am Skelet. Tokio (Mittheil. medic. Fac.) 1893. gr. 8. 249 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Tab. 12

Früher erschien: H. v. Siebold, Ethnologische Studien über die Aino auf der Insel Yesso. Berlin 1881. gr. 8. 48 pg. mit 6 Tafeln. Leinbd. Vergriffen (Von R. Friedländer & Sohn für M. 5 zu beziehen). — B. Scheube, Die Ainos. Yokohama 1882. fol. 32 pg. mit 9 Tafeln. Vergriffen (Von R. Friedländer & Sohn für M. 6 zu beziehen). — A. H. S. Landor, Alone with the hairy Ainus. London 1893. 8. 332 pg. with 1 map a. numer. illustrat. M. 18,80.

2035 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Americana, edited by Godman and Salvin). Part IV. London, September 1893. roy. 4. pg. 55—64 w. atlas of 26 partly coloured plates (no. 74—99) in squ. fol. Each part 45

Parts I—III. 1889—92. w. atlas of 48 partly coloured plates in squ. fol. M. 135.

2036 **Rebentisch, E.,** Der Weiberschädel. Strassburg 1892. 8. 68 pg. 1.80

2037 **Rothe, F.,** Untersuchungen über die Behaarung der Frauen. Berlin 1893. 8. 195 pg. 2.50

Aves.

2038 **Apgar, A. C.,** Pocket-key of the Birds of the Northern United States of the Rocky Mountains; with a glossary of terms. New York 1893. 12. 64 pg. cloth. 2.50

2039 **Brandis, F.,** Untersuchungen über das Gehirn der Vögel. Theil II: Ursprung der Nerven der Medulla oblongata, Schluss. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

Theil II, jetzt vollständig, 48 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 5. — Theil I: Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata. 1893. 27 pg. m. 1 Tafel. M. 4.50.

2040 **Forest, J.,** Algérie: L'Autruche et la Colonisation. Paris 1894. 8. 1

2041 **Fürst, H.,** Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt. (In 8 Lieferungen.) Berlin 1894. 32 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in gr.-8. — Liefg. 6: Tafel 25—28. Jede Liefg. 3

2042 **Giglioli, E. H., e Manzella, A.,** Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di Uccelli, che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Fascicolo 52. Firenze 1893. fol. 5 tavole colorate c. 10 pg. di testo. Ogni fascicolo 8

Cont.: Oreocincla varia Pall., Monticola saxatilis L., Hypolais olivetorum Strickl., Hypolais pallida Hempr. u. Ehrenb., Marmaronetta angustirostris Ménétr.

2043 **Kionka, H.,** Die Furchung des Hühnereies. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 4

2044 **Meyer, A. B.,** Beschreibung einiger neuen Vögel aus dem Ostindischen Archipel. (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1894.) 8. 5 pg. 0.60

2045 **Oustalet, E.,** Catalogue des Oiseaux provenant du voyage de Bonvalot et du Prince Henri d'Orléans à travers le Turkestan, le Tibet et la Chine occidentale. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1893. gr. in-4. 106 pg. av. 3 planches coloriées. 10

2046 — Notice sur le Drepanornis Bruyni. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1893. gr. in-4. 5 pg. av. 1 planche coloriée. 3

2047 **Russ, A.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden.) Band III: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser) nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1894. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 3—5: pg. 97—208 m. 2 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1.50

Band I, III u. IV: Körnerfresser Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 colorirten Tafeln. M. 82.30.

2048 **Ryder, J. A.,** The Mechanical Genesis of the form of the Fowl's Egg. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc. 1893.) 8. 7 pg. with illustration. 1

Reptilia et Amphibia.

2049 **Born, G.,** Die Structur des Keimbläschens im Ovarialei von Triton taeniatus. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln in-4. 8

2050 **Brücke, E.,** Untersuchungen über den Farbenwechsel des Afrikanischen Chamäleons. (1851—52.) Herausgegeben von M. v. Frey. Leipzig 1893. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. Mark 1 20

2051 **Drüner, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Kern- und Zellendegeneration und ihrer Ursache. (Untersuchungen am Hoden und Darm von Salamandra maculosa und S. maculata.) (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

2052 **Ebner, V. v.,** Die äussere Furchung des Tritoneneies und ihre Beziehung zu den Hauptrichtungen des Embryo. Jena 1893. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

2053 **Hochstetter, F.,** Ueber die Entwicklung der Abdominalvene bei Salamandra maculata. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 2

2054 **Klemensiewicz, R.,** Ueber Entzündung und Eiterung; histologische Untersuchungen an der Amphibienhornhaut. Jena 1894. gr. 4. 61 pg. m. 4 Tafeln. 6 50

2055 **Langer, A.,** Ueber die Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Amphibien und Reptilien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 22 Abbildungen. 2

2056 **Meyer, A.,** Ueber das Vorderhirn einiger Reptilien. Zürich 1892. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln. 3

2057 **Mollier, S.,** Ueber die Entstehung des Vornierensystems bei Amphibien. München 1892. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

2058 **Mühlen, A. zur,** Untersuchungen über den Urogenitalapparat der Urodelen. Dorpat 1894. gr. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2059 **Strahl, H.,** Ueber Dottersacksreste bei Reptilien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 2

Pisces.

2060 **Andrews, E. A.,** An undescribed Acraniate: Asymmetron lucayanum. (Baltimore, Stud. Biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1893. 8. 35 pg. w. 2 plates in-4. 3

2061 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht u. Fischfang. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang IX: 1894 (12 Nrn.).

2062 **Blanc, H.,** Etude sur la Fécondation de l'Oeuf de la Truite. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. in-8. 29 pg. avec 1 planche in-4. 3

2063 **Bullo, G. S.,** Revisioni sulla Laguna di Comacchio. Proveddimenti. (Condizioni ed avvenire della Piscicultura.) Padova 1894. in-8. gr. 74 pg. c. 1 tavola. 2

2064 **Cunningham, J. T., and Mac Munn, C. A.,** On the Coloration of the Skins of Fishes, especially of Pleuronectidae. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 48 pg. w. 3 coloured plates. 6 30

2065 **Grimm, O.,** Fischerei und Jagd in den Russischen Gewässern. Uebersetzt von G. Josephy. Berlin (Arch. f. Naturgesch.) 1892. gr. 8. 18 pg. 1 80

2066 **Jacoby, M.,** Die Hornzähne der Cyclostomen nach Untersuchungen an Myxine glutinosa, Petromyzon fluviatilis und marinus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

2067 **Jordan, D. S., and Fesler, B.,** Review of the Sparoid Fishes of America and Europe. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 124 pg. w. 35 plates. 9

Kupffer, C. v., Die Entwicklung des Kopfes von Ammocoetes Planeri — siehe Nr. 2010.

2068 **Mitrophanow, E. J.,** Ueber die indirecte Zelltheilung bei den Selachiern. (In Russischer Sprache.) Warschau (Arb. zoot. Labor. Univ.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 50

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi Nr. 1984.

2069 **Stevenson, C. H.,** Report on the Coast Fisheries of Texas. Washington (Rep. U. S. Comm. Fish a. Fisheries) 1893. 8. 48 pg. w. 16 plates. 4

2070 **Vaillant, L.,** Contribution à l'étude de la Faune Ichthyologique de Bornéo. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1893. gr. in-4. 92 pg. av. 2 planches. 9

2071 **Vinciguerra, D.,** Sulla presenza di un Ghiozzo (Gobius) d'acqua dolce nei dintorni di Roma. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1893.) 8. 11 pg. con figure. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

2072 **Bucquoy, E., Dautzenberg, P., et Dollfus, G.,** Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 21 et 22 (Tome II: Pelecypoda. Fascicule 8 et 9): Familles Veneridae et Petricolidae. Paris 1893. gr. in-8. pg. 321—450 av. 16 planches photographiées (nos. 52—67.). Chaque fascicule Mark 5

Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 66 planches photogr. M. 60. — Tome II: Pelecypoda. Fasc. 1—7. 1887—92. av. 51 planches photogr. M. 35.

2073 **Fischer, P., et Crosse, H.,** Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 14 (Volume II, livraison 6). Paris 1893. gr. in-4. pg. 393—488 av. 4 planches coloriées (nos 55 à 58). 18

Livraisons 1 à 13. 1870—92. av. 54 planches coloriées et noires. M. 234.

2074 **Girod, P.,** Recherches sur la Circulation Bojanienne de l'Escargot, Helix Pomatia L. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 14 pg. 180

2075 **Haller, B.,** Beiträge zur Kenntniss der Placophoren. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2076 **Herzenstein, S.,** Aperçu sur la Faune Malacologique de l'Océan Glacial Russe. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 21 pg. 2

2077 **Hjort, J.,** Ueber den Entwicklungscyclus der zusammengesetzten Ascidien. München 1893. 8. 32 pg. 180

2078 **Stauffacher, H.,** Eibildung und Furchung von Cyclas cornea L. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturforsch. Ges.) 1893. 8. 10 pg. m. 4 Holzschnitten. 150

Insecta.

2079 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichies des planches coloriées donnant d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique d'Ernest André. Paris 1894. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 45: pg. 241—336 (du Tome V).

Prix de souscription pour 4 fascicules (45—48) M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Formicides et Vespides. 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 color.). M. 50. — Tome III: Sphégides, resté incomplet, par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches color. M. 17. — Tome IV: Braconides. Tome I. 1886—90. 619 pg. av. 18 planches color. M. 25. — Tome V: Braconides. Tome II, par T. A. Marshall, et Tome VI: Chrysides, par R. du Buisson, sont en cours de publication.

2080 **Aurivillius, C.,** Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. II: Tagfalter. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1893. 8. 36 pg. mit 4 Tafeln. 350

2081 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Anno 25. Trimestri III e IV. Firenze 1893. in-8. gr. pg. 221—431 e (Atti, anni 1888—91) 23 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Bertolini, S., Contribuzione alla Fauna dei Coleotteri, continuazione. — Gribodo, G., Note imenotterologiche II. — Senna, A., Contribuzioni allo studio dei Brentidi, nota 22 (c. 3 tavv.). — Plateau, F., La rassomiglianza protettrice nei Lepidotteri Europei. — Mella, C. A., Emitteri del Vercellese, Rhynchota Heteroptera. — Thorell, T., Scorpiones exotici R. Musei Historiae Naturalis Florentini.

Anno 25 completo, 431 e 23 pg. c. 4 tavole. M. 12.

2082 **Cameron, P.,** On the Galls of Mid-Cheshire. Part II. (Hymenopterous and Dipterous Galls, conclusion). (Manchester, Trans. Man. Micr. Soc. 1892.) 8. 6 pg. with 2 plates. 250

Part I (Hymenopterous a. Dipterous Galls). 1891. w. 1 plate. M. 2.

2083 The **Canadian Entomologist.** Edited by J. C. S. Bethune. Volume XXVI. No. 1 a. 2: January a. February 1894. London, Canada. 8. pg. 1—54 w. 1 portrait (of Bethune) a. 6 figures.

Cont.: Harrington, W. H., An entomological trip to Copper Clift, Ont. — Ashmead, W. H., Description of 2 new Hymenopterous Parasites from Water Beetles. — Cockerell, T. D. A., Check list of the nearctic Coccidae. — Wilman, A. H., Additions to the list of Canadian Coleoptera II. — Dyar, H. G., Some undescribed stages of Noctuid Larvae. Description of the Larvae of certain Tenthredinidae, continuation. etc.

The complete volume (12 nos.) M. 9.

2084 **Catalogus** Insectorum Faunae Bohemicae. Verzeichniss der Insekten Böhmens, herausgegeben von der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen. Theil II: Fliegen (Diptera) von F. Kowarz. Prag 1894. gr. 8. 4 u. 42 pg. 120

Theil I: Schnabelkerfe (Rhynchota) Böhmens, von L. Duda. 1892. 50 pg. M. 1,20.

2085 **Gribodo, G.**, Note Imenotterologiche. I: Descrizione di un nuovo genere e di nuove specie di Imenotteri Scolidei, con osservazioni sopra specie già conosciute. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1893. in-8. gr. 41 pg. Mark 3

2086 **Kovalevsky, A. O.**, Sur les Organes excréteurs chez les Arthropodes terrestres (Insectes, Myriapodes, Aranéides, Scorpionides). (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 49 pg. av. 4 planches photograph. coloriées in-4. 8

2087 **Kowarz, F.**, Verzeichniss der Fliegen (Diptera) Böhmens. Prag 1894. gr. 8. 4 u. 42 pg. 1 20

2088 **Krassilstschik, J.**, Sur deux Maladies contagieuses des Larves des Lamellicorniés causées par des Bactéries; communication préliminaire. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 12 pg. 1 50

2089 **Marchal, P.**, Observations biologiques sur les Crabronides. (Paris, Bull. Soc. Entomol. Fr.) 1893. 8. 8 pg. av. 1 planche. 2

2090 — Sur les Nidifications du Sphex splendidulus et du Chalicodroma Perezi. — Cuénot, L., Etudes physiologiques sur les Crustacés Décapodes. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1893. gr. in-8. 6 pg. 0 80

2091 **Nicolas, H.**, Vues générales sur les Hyménoptères. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 1 80

2092 **Oschanin, B.**, Sur les Limites et les Subdivisions de la Région paléarctique, basées sur l'étude de la Faune des Hémiptères. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 6 pg. 1 50

2093 **Stoney, J. G.**, The Limits of Vision, with special reference to the vision of Insects. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 0 80

2094 **Verhoeff, C.**, Finden sich für die Laminae basales der männlichen Coleopteren Homologa bei Hymenopteren? (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1893. 8. 6 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 80

Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.

2095 **Aurivillius, C. W. S.**, Zur postembryonalen Entwicklung der Lepadiden. (Stockholm, Öfv. Vet.-Akad. Förh.) 1893. 8. 20 pg. 1 50

2096 **Bergendal, D.**, Zur Rotatorienfauna Grönlands. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1892. 4. 180 pg. m. 6 Tafeln. 12

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1376 des Jahrganges 1893.

2097 **Brauer, A.**, Zur Kenntniss der Reifung des parthenogenetisch sich entwickelnden Eies von Artemia salina. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 61 pg. m. 4 Tafeln. 8

Cuénot, L., Etudes physiologiques sur les Crustacés Décapodes — voir No. 2090.

2098 **Ihering, H. de**, Parastacus. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 7 pg. 1 50

Kovalevsky, A. O., Sur les Organes excréteurs chez les Arthropodes terrestres (Myriapodes, Aranéides etc.) — voir No. 2086.

2099 **Trouessart, E.**, Note sur les Acariens marins (Halacaridae) dragués par M. P. Hallez dans le Pas-de-Calais. Lille (Rev. Biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 31 pg. avec 3 figures. 2 50

2100 — Sur la reproduction des Sarcoptides. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol. 1893.) 8. 4 pg. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

2101 **Bedot, M.**, Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. (Résultats des Campagnes scientifiques du Prince Albert de Monaco. V.) Monaco, 1. Avril 1893. gr. in-4. 9 pg. avec 1 planche. 6 80

Correction du prix du No. 6403 de l'année 1893.

2102 **Diamare, V.**, Le funzioni dell' ovario nella Davainaea tetragona Molin. Napoli (Rendic. Acc. Sc. Fis. Nap.) 1893. in-4. gr. 7 pg. con 4 figure. 1 20

2103 — Note su' Cestodi. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1893.) 8. 5 pg. 0 80

2104 **Hallez, P.**, Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides et Dendrocoelides) du Nord de la France et de la Côte Boulonnaise récoltés jusqu' à ce jour. (Lille, Revue Biol. Nord France 1893.) gr. in-8. 179 pg. avec 2 planches dont 1 en couleurs. 8

2105 **Jägerskiöld, L. A.**, Bidrag till kännedomen om Nematoderna. Stockholm 1893. 8. 86 pg. m. 5 Tafeln. 6

2106 **Maas, O.**, Die craspedoten Medusen der Plankton-Expedition. Kiel 1893. gr. 4. 107 pg. m. 2 Karten u. 6 theilweise colorirten Tafeln. 14

2107 **Marenzeller, E. von,** Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Iles Açores). (Résultats des Campagnes scientifiques du Prince Albert de Monaco. VI.) Monaco, 1. Mai 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 coloriée. Mark 8.50

Correction du prix du No. 6408 de l'année 1893.

2108 **Pagenstecher, H. A.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 31 u. 32: pg. 927—1006. Jede Liefg. 1.50

2109 **Perrier, E.,** Les Echinodermes des Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880—83. Paris 1894. gr. in-4. 431 pg. av. 26 planches (3 coloriées). 42

2110 **Schimkéwitch, W.,** Sur les relations génétiques des Métazoaires. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 26 pg. av. 7 figures. 2

2111 **Zograf, N.,** Note sur la Myologie des Cestodes. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1893. gr. in-8. 15 pg. av. 2 planches. 2.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2112 **Arcangeli, J., Garbocci, A., e Bottini, A.,** Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1893. Pisis 1893. 8. 22 pg. 1.20

2113 **Bruns, E.,** Der Grasembryo. München 1892. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 2

2114 **Buchenau, F.,** Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen. Bremen 1894. 8. 36 pg. 1.80

Cameron, P., On the Galls of Mid-Cheshire — see Nr. 2082.

2115 **Dodel, A.,** Biologischer Atlas der Botanik, Ausgabe für Hoch- u. Mittelschulen. (In zwanglosen Serien.) Serie I: Iris sibirica. Zürich 1894. 7 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. Text (19 pg.) in-4. 40

2116 **Drude, O.,** Führer durch den königl. botanischen Garten in Dresden. Dresden 1894. 8. 47 pg. m. 1 Plan. 0.60

2117 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 100 (Caricaceae v. H. zu Solms; Loasaceae v. E. Gilg; Begoniaceae v. O. Warburg): pg. 97—144 (v. Theil III. Abtheilung 6, a) m. 144 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

2118 **Felber, A.,** Beitrag zur Kenntniss der Aldehyde des Pflanzenreichs. Halle 1894. 8. 40 pg. 1.50

2119 **Fischbach, H.,** Katechismus der Forstbotanik. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1894. 8. 10 u. 275 pg. m. 79 Abbildungen. Leinenband. 2.50

2120 **Geremicca, M.,** Appunti di Botanica sistematica, contenenti i principi di Tassinomia, le più notevoli Classificazioni, i caratteri in succinto delle Famiglie più comuni e la descrizione di 115 Piante tra le più interessanti pel Medico e pel Farmacista. Napoli 1893. 8. 11 e 230 pg. 3

2121 **Gibelli, G., e Buscalioni, L.,** L'Impollinazione nei Fiori della Trapa natans L. e Trapa verbanensis DNrs. Roma (Rendic. Accad. Lincei) 1893. 4. 10 pg. 1.20

2122 **Hampel, L.,** Forstlicher Pflanzenkalender. 2. Auflage. Wien 1894. 12. 1.60

2123 **Höfer, F.,** Nachträge zu den Dialectnamen der in Nieder-Oesterreich vorkommenden Pflanzen. Wien 1894. 8. 4 pg. 0.20

Höfer, F., u. Kronfeld, M., Die Volksnamen der Niederösterreichischen Pflanzen. 1890. 195 pg. M. 4.

2124 **Houlbert, C.,** Recherches sur la Structure comparée du Bois secondaire dans les Apétales. Paris 1893. gr. in-8. 183 pg. av. 8 planches. 8

2125 **Oliver, J. W.,** The Student's introductory Handbook of systematic Botany. London 1894. 8. 376 pg. cloth. 4.80

2126 **Olschowy, J.,** Die Ergebnisse der vom Vereine zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich eingeleiteten Düngungsversuche zu Getreide und Rübe. Wien 1894. 8. 32 pg. 0.60

2127 **Peckolt, Th. e G.,** Historia das Plantas medicinaes e uteis do Brazil, contendo a descripçao botanica, cultura, partes usadas, composiçao chimica, seu imprego em diversas molestias, doses, usos industraes etc. Fascicoli I—V. Rio de Janeiro 1888—93. gr. in-8.

Schulz, A., Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt — siehe No. 2176.

2128 **Seifert, W.,** Ueber Vitin und den Wachskörper der Traubenbeeren amerikanischer Reben und deren Hybriden. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. Mark 0.60

Phanerogamae.

2129 **Busse, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Jahresperiode der Weisstanne (Abies alba Mill.). Freiburg 1893. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2130 **Debold, R.,** Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Phaseoleen. München 1892. 8. 77 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Dodel, A., Iris sibirica — siehe No. 2115.

2131 **Durand, Th. et E.,** Census Orchidearum. (Enumération de toutes les Orchidées connues avec leurs synonymes, variétés et hybrides, patrie, figures publiées etc.) Avec la collaboration de A. Cogniaux et L. Lubbers; préface par O. de Kerchowe. (En 5 fascicules.) Bruxelles 1894. gr. in-8. ca. 1000 pg. — Fascicule 1.

Prix de souscription pour chaque fascicule M. 5.

2132 **Franchet, A.,** Etude sur les Strophanthus de l'Herbier du Muséum de Paris. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1893. gr. in-4. 74 pg. av. 11 planches.

2133 **Géneau de Lamarlière, L.,** Recherches morphologiques et physiologiques sur la famille des Ombellifères. Lille 1893. gr. in-8. 200 pg. av. 79 figures. 5

2134 **Heiden, H.,** Anatomische Charakteristik der Combretaceen. Erlangen 1893. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2135 **Ito, T.,** Revision of the Japanese Species of Pedicularis L. Nagoya 1893. roy. 8.

2136 **Schulze, M.,** Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 12 Lieferungen.) Gera 1894. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln mit Text. — Liefg. 9 u. 10: 16 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. Jede Liefg. 1

2137 **Vilmorin,** Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur und Verwendung des gesammten Pflanzenmaterials für Deutsche Gärten. 3., neubearbeitete Auflage. (In 50 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. 100 Farbendrucktafeln u. 1000 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

Cryptogamae.

2138 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band II. Heft 1. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1—170. 5

Band I. 1892. 490 pg. m. 16 theilweise colorirten Tafeln. M. 22.

2139 **Askenasy, E., und Förster, F.,** Beiträge zur Badischen Algenflora. (Freiburg, Mitth. Bad. Bot. Ver.) 1892. gr. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. 1.20

2140 **Crombie, J. M.,** Monograph of Lichens found in Britain; being a descriptive catalogue of the species in the Herbarium of the British Museum. (In 2 volumes.) Vol. I. London 1894. roy. 8. 8 a. 519 pg. w. 74 figures. cloth. 16.50

Duclaux, E., Le Lait; études chimiques et microbiologiques — voir No. 2277.

2141 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. 120—150 photogr. Abbildungen. — Liefg. 7 u. 8: 10 photogr. Tafeln (Nr. 32—41) mit Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 523 pg. M. 10.

2142 **Freudenreich, E. de,** Les Microbes et leur rôle dans la Laiterie. Paris 1894. 8. 6 et 120 pg. av. 2 figures. 2.80

2143 **Gottsche.** — Stephani, E., Carl Moritz Gottsche; sein Leben und Verzeichniss seiner Schriften. (Dresden, Hedwigia) 1892. 8. 8 pg. m. 1 Portrait. 1

2144 **Heydrich, F.,** Vier neue Florideen von Neu-Seeland. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1893. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

2145 **Hy, F.,** Essai sur les Lichens de l'Anjou. Série I: Phycolichens. Angers (Mém. Soc. nation. Sc.) 1893. 8. 36 pg. Mark 2

2146 **Lister,** Monograph of the Mycetozoa; being a descriptive catalogue of the species in the Herbarium of the British Museum. London 1894. roy. 8. cloth. — In the press.

2147 La **Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Anno V. Fascicolo 1. Padova, Gennaio 1894. in-8. gr. pg. 113—530.

Cont.: Pero, P., I Laghi alpini Valtellinesi (studi algologici), continuazione. — Borge, O., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur II. — De Toni, G. B., I nuovi Istituti scientifici per gli studi delle Alghe marine. — Litteratura phycologica.

L'anno completo (4 fascicoli) M. 15.

2148 **Pammel, L. H.,** Fungus Diseases of the Sugar Beet. Ames (Bull. Jowa Agr. Exper. Station) 1893. 8. 16 pg. with 7 plates. 250

2149 **Ross, C. W.,** Manual of Cryptogamic Botany. Battersea 1894. 8. 82 pg. 3

2150 **Schmidle, W.,** Ueber einige neue und selten beobachtete Formen einzelliger Algen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 2

2151 — Algen aus dem Gebiete des Oberrheins. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

2152 — Ueber die individuelle Variabilität einer Cosmarienspecies. (Dresden, Hedwigia) 1893. gr. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 080

2153 — Beiträge zur Moosflora Badens, nach den Funden von K. F. Schimper und denen des Verfassers. (Freiburg, Mith. Bad. Bot. Ver.) 1893. gr. 8. 13 pg. 120

2154 **Schmidt, K.,** Die Veränderung des Warnow-Wassers innerhalb und unterhalb Rostock in bacteriologischer und chemischer Hinsicht. Rostock 1892. 8. 34 pg. 120

2155 **Sodiro, A.,** Cryptogamae vasculares Quitenses, adjectis speciebus in aliis provinciis ditionis Ecuadorensis hactenus detectae. Quiti 1893. in 8.-maj. 6 et 668 pg. c. 7 tabulis. 30

Preisverbesserung der Anzeige 8006 des Jahrgangs 1893.

2156 **Stephani, F.,** Hepaticarum species novae. 5 partes. (Dresdae, Hedwigia) 1893—94. 8. 58 pg. c. 5 figuris. 3

2157 — Eine neue Lebermoosgattung (Schiffneria). (Wien, Oesterr. botan. Zeitschr.) 1894. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 080

2158 **Warnstorf, C.,** Charakteristik und Uebersicht der europäischen Torfmoose nach dem heutigen Standpunkte der Sphagnologie 1893. Wernigerode (Schr. Naturw. Ver. d. Harzes) 1893. gr. 8. 17 pg. 1

2159 **West, W. and G. S.,** New British Freshwater Algae. (London, Journ. R. Microsc. Soc.) 1894. roy. 8. 17 pg. w. 2 plates. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2160 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band VI, 2. Hälfte. Wien 1893. Imp. 4. m. Atlas v. 130 Tafeln. 200

Enthält: Mojsisovics, E., Die Cephalopoden der Hallstätter Schichten. Band II. (Schluss).

2161 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XX. Livraison 1 et 2. Liége 1893. gr. in-8. pg. 1—272, (Bulletin) 1—118 et (Bibliographie) 1—28 av. 3 planches.

Cont.: Firket, A., L'eau minérale et le captage de Harre (av. 2 pl.). — Stainier, X., Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique II. — Cesàro, G., Sur deux propriétés géométriques du Scalénoèdre d4 dans la Calcite. Détermination du signe optique des lames cristallines. — Foniakof, A., Etude géologique des gites aurifères de la Sibérie. — Oehlert, D. P., Description de la Rhynchonella? Gosseleti Mourl. (av. plche.). — Mourlon, M., Sur le gisement de la Rhynchonella? Gosseleti décrite par Oehlert.

Prix du tome complet (4 livraisons) M. 16.

2162 **Boletín** de la Comisión del Mapa Geológico de Espana. Tomo XIX (ano 1892). Madrid 1893. gr. in-8. 13 et 702 pg. av. 1 carte géologique et 26 planches (1 coloriée). 16

Cont.: Palacios, P., Resena géológica de la región meridional de la provincia de Zaragoza (av. 1 carte géolog. et 4 plchs.). — Almera, J., y Bofill, A., Moluscos fósiles de los terrenos terciarios superiores de Cataluna (av. 8 plchs.). — Barrois, C., Observaciones sobre el terreno siluriano de los alrededores de Barcelona (traducción). — Kilián, W., Estudio paleontológico acerca de los terrenos secundarios y terciarios de Andalucia (traducción) (av. 14 plchs). etc.

Tomes I—XVIII. 1874—92. av. plus de 380 planches et cartes. (Plusieurs volumes épuisés). — (Chez R. Friedländer et fils M. 365).

2163 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California; ed. by A. C. Lawson. Vol. I. No. 1—4. Berkeley 1893—94. 8. w. geol. maps and illustrations.

Nr. 1. Lawson and Posada, Geology of Carmelo Bay.
2. Palache, Ch., The Soda Rhyolite N. of Berkeley.
3. Ransome, L. F., The Eruptive Rocks of Pt. Bonita.
4. Lawson, Postpliocene Diastrophism of the Coast of S. California.

The Bulletin will be published at irregular intervals, in volumes of 400—500 pages.

2164 The **Glacialist's Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. illustrations. — Volume I: August 1893 — July 1894 (12 nrs.). Mark 8

Completion of nr. 702.

2165 **Haworth, E., Kirk, M. E., and Piatt, W. H. H.,** Report on field work in Geology for season of 1893 by the Department of Physical Geology and Mineralogy, University of Kansas. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1894. 8. 44 pg. w. 1 map a. 2 plates. 2

2166 **Mémoires** pour servir à l'Explication de la Carte géologique détaillée de la France. Recherches sur la Craie supérieure. Partie II: Paléontologie. Les Ammonites, par A. de Grossouvre. Paris 1893. 4. 268 pg. av. atlas de 39 planches.

2167 **Memoirs** of the Geological Survey of England and Wales. The Geology of South-Western Norfolk and of Northern Cambridgeshire (explanation of sheet 65 of the Geolog. Map) by W. Whitaker, S. B. J. Skertchly a. A. J. Jukes-Browne. London 1993. roy. 8. 4

2168 The **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Volume 50, part I (No. 197). London, February 1894. 8. pg. 1—104 a. (Proceedings) 1—4 w. 7 plates a. 1 geological map. 5 20

Cont.: Dawson, G. M., On Mammoth-remains in Alaska a. in the Yukon Valley, Canada. — Rutley, F., On the sequence of Perlitic a. Spherulitic Structures (w. 1 pl.). — Brögger, W. C., On the basic Eruptive Rocks of Gran, Norway. — Andrews, W. R., a. Jukes-Browne, A. J., On the Purbeck Beds of the vale of Wardour. — Walford, E. A., On inferior Oolite Bryozoa from Shipton Gorge, Dorset, II (w. 3 pl.). On Cheilostomatous Bryozoa from the middle Lias (w. 3 pl.). — Evans, J. W., On the Geology of Matto Grosso, Brazil (w. 1 geolog. map).

2169 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 45. Heft III. Berlin 1893. gr. 8. pg. 337—561 m. 17 Tafeln.

Inhalt: Koken, E., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Nothosaurus (m. 5 Tfln.). — Fiebelkorn, M., Die norddeutschen Geschiebe der oberen Juraformation (m. 10 Tfln.). — Tenne, C. A., Ueber Gesteine der Aethiopischen Vulkanreihe. — Futterer, C., Ueber Hippuriten von Nabresina (m. 2 Tfln.). — Strombeck, A. v., Ueber den angeblichen Gault bei Lüneburg.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

2170 **Greppin, E.,** Etudes sur les Mollusques des Couches coralligènes d'Oberbuchsitten. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1893. gr. in-4. 109 pg. av. 7 planches de fossiles et 1 planche de coupes. 9 60

2171 **Grossouvre, A. de,** Les Ammonites de la Craie supérieure de la France. Paris 1893. 4. 268 pg. av. atlas de 39 planches.

2172 **Loriol, P. de,** Description des Mollusques et Brachiopodes des Couches Séquaniennes de Tonnerre (Yonne), accompagnée d'une étude stratigraphique par J. Lambert. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1893. gr. in-4. 213 pg. av. 7 planches de fossiles et 1 planche de coupes. 16

2173 **Mayer-Eymar, C.,** Ueber Neocomian-Versteinerungen aus dem Somali-Land. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturforsch. Ges.) 1893. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2174 **Mojsisovics v. Mojsvár, E.,** Die Cephalopoden der Hallstätter Kalke. Band II. Wien 1893. Imp. 4. m. Atlas v. 130 Tafeln. 200

Band I erschien unter dem Titel: Molluskenfauna der Hallstätter Schichten. Band I. 1873—75. Imp. 4. m. 70 Tafeln. M. 100.

2175 **Pocta, F.,** O mechovkách etc. (über die Bryozoen aus den Korycaner Schichten unterhalb Gang bei Kuttenberg). (Böhmisch, mit deutschem Auszuge.) Prag 1892. 4. 46 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Abbildungen. 2 20

2176 **Schulz, A.,** Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropas seit dem Ausgang der Tertiärzeit. Jena 1894. gr. 8. 206 pg. 4

2177 **Woldrich, J. N.**, Fossilni Zvirena etc. (fossile Fauna der Höhle Turska mastal bei Beraun in Böhmen und das Couloir de Louverné in Frankreich). (Böhmisch m. deutschem Auszuge.) Prag (Abh. Böhm. Akad.) 1893. 4. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt.

Geologie.

2178 **Baldus, A.**, Geologische Beschreibung des Hetzlasgebirges. Erlangen 1893. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

2179 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 : 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles no. 62 et 127: Alençon et Ornans. Paris 1894. 2 cartes géolog. coloriées gr. in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

2180 **Dall, W. H., and Stanley-Brown, J.**, Cenozoic Geology along the Apalachicola River. Rochester (Bull. Geol. Soc. Amer.) 1894. roy. 8. 24 pg. w. 1 plate a. 3 figures. 2

2181 **Dawson, J. W.**, The Canadian Ice-Age. Notes on the Pleistocene Geology of Canada, with special reference to the Life of the Period and its Climatical Conditions. Montreal 1894. 8. 301 pg. cloth. 11

2182 **Geikie, Sir A.** — Portrait. folio. London 1894. 5.50

2183 **Haas, H.**, Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. Theil II. Berlin 1894. 8. 298 pg. m. 163 Abbildungen. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1893—94. 316 u. 298 pg. m. 218 Abbildungen. M. 8, gebunden M. 9,50.

2184 **Hume, W. F.**, Researches on the Upper Cretaceous Zones. London 1893. 8. 3

2185 **Laube, G. C.**, Das Alter der Erde. Prag 1894. gr. 8. 18 pg. 0.40

2186 **Lent, C.**, Der westliche Schwarzwaldrand zwischen Staufen und Badenweiler. Freiburg 1892. 8. 90 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 2.50

2187 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches 1 : 500000. (In 14 Lieferungen.) Gotha 1894. 27 colorirte Karten in qu. fol. — Liefg. 1: 2 color. Karten. Jede Liefg. 3

2188 **Posepny, F.**, Ueber die Entstehung der Blei- und Zinklagerstätten in auflöslichen Gesteinen. (Wien, Jahrb. Bergakad. Leoben) 1894. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2.50

2189 **Rehmann, A.**, Eine Moränenlandschaft in der Hohen Tatra und andere Gletscherspuren dieses Gebirges. (Wien, Mitth. Geogr. Ges.) 1893. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2.50

2190 **Schillbach, H.**, Gypsdolomite im Röth der Umgegend von Jena. Jena 1893. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2191 **Schrader, T., et de Margerie, E.**, Aperçu de la forme et relief des Pyrénées. Paris (Ann. d. Club Alpin Fr.) 1893. 8. 24 pg. avec 1 carte hypsométrique des Pyrénées. gr. in-fol. 2

2192 **Tarr, R. S.**, Economic Geology of the United States, with briefer mention of foreign Mineral Products. New York 1894. 8. 520 pg. w. illustrations. cloth. 16.60

2193 **Whitaker, W., Skertchly, S. B. J., and Jukes-Browne, A. J.**, The Geology of South-Western Norfolk and of Northern Cambridgeshire. London 1893. roy. 8. 4

Mathematik.

2194 **Antomari, X.**, Application de la Méthode cinématique à l'étude des Surfaces réglées. Mouvement d'un corps solide assujetti à cinq conditions. Paris 1894. 4. 113 pg. av. figures.

2195 **Bunkofer, W.**, Vectorenquadrate im ebenen, stetigen Gebilde. Wertheim 1893. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2196 **Dühring, E.**, Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. Russische Uebersetzung von N. Marakujeff. Moskau 1893. 8. 551 pg. 12

2197 **Firmicus Maternus, J.**, Matheseos libri VIII, primum recensuit C. Sittel. (In 2 partibus.) Pars 1: Libri I—IV. Lipsiae 1894. 8. 15 et 246 pg. 2.40

2198 **Halboth, W.**, Anwendung der Tangential- und Schmiegungsbewegung auf einige Bewegungen des Punktes. Augsburg 1893. 8. 33 pg. 1.50

2199 **Haussner, R.**, Zur Theorie der Bernouilli'schen und Euler'schen Zahlen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1893. gr. 8. 33 pg. Mark 180

2200 **Heffter, L.**, Einleitung in die Theorie der linearen Differentialgleichungen. Leipzig 1894. gr. 8. 14 u. 258 pg. m. 3 Holzschnitten. 6

2201 **Huth, M.**, Ueber Curven von constanter Steigung auf gegebenen Flächen. Stollberg 1893. 4. 22 pg. m. Figuren. 150

2202 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXIII: Jahrgang 1891 (in 3 Heften). Heft 1. Berlin 1894. gr. 8. pg. 4 u. 1—528. 13

2203 **Krause, M.**, Zur Transformation der Thetafunctionen. Theil IV. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 23 pg. 1
Theil I—III. 1893. 46 pg. M. 2.

2204 **Kronecker, L.**, Vorlesungen über Mathematik. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission. (In 5 Bänden.) Band I: Vorlesungen über die Theorie der einfachen u. der vielfachen Integrale, herausgegeben von L. Netto. Leipzig 1894. gr. 8. 10 u. 342 pg. 12
Band II wird enthalten: Theorie der Determinanten, Band III: Zahlentheorie, Band IV u. V: Theorie der algebraischen Gleichungen.

2205 **Mehler, F. G.**, Ueber den Coordinatenbegriff und einige Grundlehren von den Kegelschnitten. Berlin 1894. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 020

2206 **Méray, C.**, Leçons nouvelles sur l'Analyse infinitésimale et ses Applications géométriques. (En 4 parties.) Partie I: Principes généraux. Paris 1894. gr. in-8. 33 et 405 pg. 11

2207 **Misrachi.** — G. Wertheim, Die Arithmetik des Elia Misrachi. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik. Frankfurt a. M. 1893. 4. 42 pg. 160

2208 **Müller, K. E.**, Untersuchungen über die Bruns'schen Integralgleichungen und über die Normalform der algebraischen Integrale algebraischer Differentialgleichungssysteme. Heidelberg 1892. 8. 4 u. 45 pg. 150

2209 **Puchta, A.**, Aufstellung eines neuen dreifach orthogonalen Flächensystems. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. 020

2210 **Riess, G.**, Die singulären eindeutigen Ebenen- und Raum-Transformationen niederer Ordnung. Erlangen 1893. 8. 63 pg. 150

2211 **Ritgen, A.**, Untersuchungen über Ringschnitte. Schlettstadt 1893. 4. 96 pg. m. 3 Tafeln. 220

2212 **Scheffers, G.**, Verallgemeinerung der Grundlagen der gewöhnlichen complexen Functionen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 21 pg. 1

2213 **Sinzoff, D. M.**, Sistematitscheskii etc. Verzeichniss der in Kasan bis 1890 veröffentlichten Schriften zur reinen und angewandten Mathematik. Kasan 1893. 8. 28 pg. — In russischer Sprache. 2

2214 **Sparre, K. E.**, Om uendelige Raekker med reelle og positive Led. Christiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 18 pg. 150

2215 **Taylor, M.**, On a special form of the general Equation of a cubic Surface and on a diagram representing the 27 Lines on the Surface. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 33 pg. 170

2216 **Thue, A.**, Mindre Meddelelser. I: En udvikling af Summeformlerne for höiere arithmetiske og lignende Raekker. Christiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 6 pg. 1

2217 **Tournier, E.**, Note sur un projet de Courbes de Puissances de Route. Paris 1894. 8. 1

2218 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1894 (12 Nrn.). 12

2219 **Weinmeister, P.**, Sammlung mathematischer Formeln und Sätze. Leipzig 1894. gr. 8. 38 pg. 150

Astronomie und Geodäsie.

2220 **Arsbok**, Svensk Nautisk, 1894, utgifven af A. Ekelöf och A. Dalman. Stockholm 1894. 8. 248 pg. m. 1 Karte. 250

2221 **Foerster, W., und Blenck, E.,** Populäre Mittheilungen zum astronomischen und chronologischen Theile des Preussischen Normalkalenders für 1893. Berlin 1894. gr. 8. 20 pg. Mark 1

2222 **Foerster, W., und Lehmann, M.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des kön. Preussischen Normalkalenders für 1895, nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1894. gr. 8. 5 u. 154 pg. 6

2223 **Gnomonica** piana ossia manuale pratico per la costruzione degli Orologi solari, da P. P. D. A. Milano 1893. 12. 174 pg. c. figure. 1 80

2224 **Gyldén, H.,** Traité analytique des Orbites absolues des huit Planètes principales. Tome I. Théorie générale des Orbites absolues. Stockholm 1893. 4.

2225 **Klein, H.,** Katechismus der mathematischen Geographie. 2., umgearbeitete und verbesserte Auflage. Leipzig 1894. 8. 8 u. 272 pg. m. 114 Abbildungen. Leinenband. 2 50

2226 **Kopernikus.** — Engelhardt, M., Kopernik, sein Leben u. seine Arbeiten. St. Petersburg 1892. 8. 69 pg. — In russischer Sprache. 1 50

2227 **Regogliosi, A.,** Guida pratica per gli Aspiranti al posto di Geometra nell' Amministrazione del nuovo Catasto. Milano 1894. 8. 1 80

Physik.

2228 **Aignan, A.,** Sur le Pouvoir rotatoire spécifique des Corps actifs dissous. Bordeaux 1893. gr. in-8. 121 pg. av. 5 planches. 4

2229 **Annalen** der Physik und Chemie. Neue Folge, unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin und insbesondere des Herrn H. v. Helmholtz herausgegeben von G. u. E. Wiedemann. Namenregister zum 151.-160. Band (1874—77) nebst Ergänzungsbänden VII u. VIII der Poggendorff'schen Reihe u. zu Band I—L (1877—93) der Reihe von Wiedemann, zusammengestellt von H. Spindler. Leipzig 1894. gr. 8. 117 pg. 4

2230 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'année 1894. (Analyse des Travaux de 1892.) Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1894. 18. 6 et 649 pg. av. 45 figures. 2

2231 **Atkinson, J. L.,** Electric Transformation of Power, the electric Motor and electric Railway Construction. London 1893. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

2232 **Baule, A.,** Détermination de la Vitesse d'un Navire par les Ondes qu'il soulève; effets produits par celles-ci sur les Lochs mécaniques. Paris 1894. 8. 2

2233 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band II. Heft 1. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 13 Abbildungen. 4
Band I. 1887. 427 pg. m. 7 Karten. M. 20.

2234 **Bouasse, H.,** Réflexion et Réfraction dans les Milieux isotropes, transparents et absorbants. Paris 1892. gr. in-8. 158 pg. av. 2 figures. 6

2235 **Brunhes, B.,** Etude expérimentale sur la Réflexion cristalline interne. Paris 1893. gr. in-8. 146 pg. 5

2236 **Cantor, M.,** Ueber die Zerstreuung der Elektricität durch das Licht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 9 pg. 0 20

2237 **Doumer, E.,** Recherches sur les Pouvoirs réfringents moléculaires d'un certain nombre de Sels. Paris 1892. 4. 102 pg. 7

2238 **Ellinger, H. O. G.,** Om Maaling af höje Temperaturer. Kjöbenhavn 1894. 8. 48 pg. m. 16 Figuren. 1 50

2239 **Englisch, E.,** Thermoelektrische Untersuchungen. Tübingen 1893. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2240 **Faraday.** — Tyndall, J., Faraday as a Discoveror. 5. edition. London 1894. 8. 198 pg. cloth. 3 70

2241 **Figuier, L.,** L'Année scientifique et industrielle ou exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales applications de la Science à l'Industrie et aux Arts. Année 37: 1893. Paris 1894. 12. 3

2242 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1888. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 44 (in 3 Abtheilungen). Abtheilung I: Physik der Materie, dargestellt von R. Börnstein. Braunschweig 1894. gr. 8. 62 u. 479 pg. 20

2243 **Homén, T.,** Om Nattfroster. Helsingfors 1893. 8. 208 pg. m. 2 Tafeln. Mark 5

2244 — Bidrag till kännedom af Nattfrostfenomenet. Helsingfors 1893. 8. 36 pg. m. 6 Tafeln. 1 50

2245 **Houdaille,** Sur une méthode d'essai scientifique et pratique des Objectifs photographiques et des Instruments d'Optique. Paris 1894. gr. in-8. av. 1 planche et figures. 2 20

2246 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1890. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1890, herausgegeben vom K. Preuss. Meteorolog. Institut durch W. v. Bezold. Heft 3. Berlin 1894. gr. 4. pg. 68 u. 99—397 m. 1 Karte u. 11 Holzschnitten. 22

Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 495 pg. m. 1 Karte u. 11 Holzschnitten. M. 28.

2247 **Martin, A.,** Méthode directe pour la détermination des Courbures des Objectifs de Photographie. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 1 80

2248 **Montpellier, J. A.,** Cours pratique d'Electricité. Electrostatique. Paris 1894. 8. 6 et 292 pg. av. 121 figures. 3 50

2249 **Müller, J.,** Lehrbuch der kosmischen Physik. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von C. F. W. Peters. Probeheft. Braunschweig 1894. gr. 8. 12 u. 95 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 55 Holzschnitten. 0 50

Preis des vollständigen Lehrbuches. 23 u. 908 pg. m. 25 Tafeln, 447 Holzschnitten u. einem Atlas von 60 z. Th. colorirten Tafeln. M. 26. — Siehe auch Nr. 1651.

2250 **Müller-Pouillet,** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. Pfaundler, unter Mitwirkung von O. Lummer. (In 3 Bänden.) Band II: Optik u. Wärmelehre. Abtheilung 1. Lieferung 1. Braunschweig 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. 4

Bisher erschien: Band I: Mechanik u. Akustik. 1886. 901 pg. m. 861 Holzschnitten. M. 12. — Band III: Elektrische Erscheinungen. 1890. 1075 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 892 Holzschnitten. M. 14,40. — Ergänzungsband: Lehrbuch der kosmischen Physik. 5. Auflage von C. F. W. Peters. 1894. — siehe oben.

2251 **Neureiter, F.,** Die Vertheilung der elektrischen Energie in Beleuchtungsanlagen. Leipzig 1894. gr. 8. 11 u. 257 pg. m. 94 Holzschnitten. 6

2252 **Oeyen, P. A.,** Temperaturjagttagelser i Jötunfjeldene Sommeren 1892. Christiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 16 pg. 1

2253 — Nogle jagttagelser med hensyn til Temperatur og Struktur i Jötunheimens Sne- og Isbraeer. Christiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1893. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 80

2254 **Preston, T.,** Theory of Heat. London 1894. 8. 730 pg. w. figures. cloth. 17 80

2255 **Richter, M. M.,** Die Lehre von der Wellenberuhigung. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 99 pg. 2

2256 **Rydberg, J. R.,** Contribution à la connaissance des Spectres linéaires. Partie IV: Comparaison entre les Spectres du Calcium et du Strontium. (Stockholm, Öfv. Vet.-Akad. Förh.) 1893. 8. 16 pg. 1 50

2257 **Schoentjes, H.,** Cours de Physique expérimentale. Chaleur, Magnétisme, Electricité, Lumière et Chaleur rayonnante. Paris 1894. 8. 12 et 496 pg. avec 430 figures. 8 50

2258 **Schück, A.,** Magnetische Beobachtungen an der Unterelbe, angestellt im Jahre 1893. Hamburg 1894. 8. 16 pg. 1

2259 **Schwartze, T.,** Katechismus der Elektrotechnik. 5., vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1894. 8. 10 u. 426 pg. m. 206 Abbildungen. Leinenband. 4 50

2260 **Smoluchowski, M. v.,** Ueber die innere Reibung in nichtwässerigen Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

2261 **Strehl, K.,** Die Grundlagen der Theorie der Lichtbeugung im Fernrohr. Landau 1893. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2262 **Studies** from the Physical and Chemical Laboratories of the Owens College. Volume I: Physics a. physical Chemistry. Manchester 1893. 8.

2263 **Vandevyver, L. N.,** Exercices pratiques de Physique. Paris 1894. 8. 162 pg. av. 62 figures. cart. 2 50

2264 **Walter, F.,** Eine Studie über Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse im Bodenseebecken. Freiburg 1892. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2265 **Wiedeburg, O.,** Ueber die Gesetze der galvanischen Polarisation und der Elektrolyse. Leipzig 1893. 8. 46 pg. 1 20

2266 **Wien, M.**, Eine neue Form der Inductionswage. Würzburg 1893. 8. 40 pg. 120
2267 **Wiesengrund, B.**, Die Elektricität; ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung, kurz dargestellt. Frankfurt 1894. gr. 8. u. 254 pg. m. 44 Abbildungen. Mark 1

Chemie.

2268 **Agenda** du Chimiste pour 1894. Publié sous la direction de G. Salet, Ch. Girard, A. Pabst u. G. Griner. Paris 1894. 12. cart. 220

Annalen der Physik u. Chemie. Namensregister zum 151.—160. Band und zu Bd. 1—50 der Neuen Reihe — siehe No. 2229.

2269 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. — Liefg. 29—31: pg. 193—384 (v. Band II). Jede Liefg. 180

Band I (Einleitung. Specieller Theil, Fettreihe). 41 u. 1586 pg. M. 45, in Halbfranzband M. 49.

2270 **Bončev, G.**, Bichromat Kalija (Revizija osnih elementa). Agram 1893. gr. 8. 27 pg. mit 2 Figurentafeln u. 11 Holzschnitten. 3

2271 **Bredig, G.**, Beiträge zur Stöchiometrie der Jonenbeweglichkeit. (Leipzig, Zeitschr. f. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 98 pg. m. 3 Holzschnitten. 4

2272 — Ueber die Affinitätsgrössen der Basen. (Leipzig, Zeitschr. f. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 39 pg. 180

2273 **Capaun-Karlowa, C. F.**, Chemisch-technische Specialitäten und Geheimnisse, nebst Angabe ihrer Zusammensetzung nach den bewährtesten Chemikern, alphabetisch zusammengestellt. 3., vollständig umgearbeitete, vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1894. 8. 288 pg. 250

2274 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano; sulla Pseudopelletierina granatonina. Bologna (Mem. Accad.) 1893. 4. 24 pg. 180

2275 **Davidsen, N.**, Kursus i anorganisk kemi. Christiania 1894. 8. m. Figuren. — Heft 1—4: pg. 1—160. Jedes Heft 050

2276 **Dengler, L.**, Ueber einige neue Erdöle aus Java. Karlsruhe 1893. 8. 51 pg. 150

2277 **Duclaux, E.**, Le Lait. Etudes chimiques et microbiologiques. 2. édition augmentée. Paris 1894. 12. 360 pg. av. figures. 320

Figuier, L., L'Année scientifique et industrielle — voir No. 2241.

2278 **Grange, C.**, Chaux et Sels de Chaux appliqués à l'Art de l'Ingénieur. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 15

2279 **Hammarsten, O.**, Manuale di Chimica fisiologica. Traduzione sull' ultima edizione tedesca, con note ed aggiunte da P. Malerba e con prefazione da G. Albini. Napoli 1893. 4. 10 e 498 pg. c. figure. 1050

2280 **Helm, O.**, Ueber die chemischen Bestandtheile der Auswitterungen an Ziegelsteinmauern (Mauerfrass) und die damit verbundene Salpeterbildung. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1894.) gr. 8. 12 pg. 1

2281 **Hjelt, E., och Aschan, O.**, Lärobok i organisk Kemi. Helsingfors 1893. 8. 974 pg. 13

2282 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft IV. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1441—1920 u. Titel u. Register zu Theil I (63 pg.) 1250

Heft I—III. 1892—93. M. 30.

2283 **Klecki, V. v.**, Untersuchungen über das Ranzigwerden und die Säurezahl der Butter. Leipzig 1894. gr. 8. 66 pg. 120

2284 **Knecht, E., Rawson, C., und Loewenthal, R.**, Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. Deutsche Bearbeitung von R. Loewenthal. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 337—448. Jede Liefg. 2

2285 **Maumené, E. J.**, Etude de l'Acide tartrique et de ses Composés salins. Paris 1894. 8. 1

2286 **Minguin, J.**, Etude de quelques Dérivés du Camphre cyané et de l'Ether camphercarbonique. Nancy 1893. gr. in-8. 50 pg. 240

2287 **Muir, M. M. P.**, The alchemical Essence and the chemical Element; an episode in the quest of the unchanging. London 1894. 8. cloth. 480

2288 **Muller, P. T.,** Etude sur quelques Dérivés des Ethers cyanacétiques. Paris 1893. 4. 87 pg. Mark 3.60

2289 **Neuberg, A.,** Toxikologische Studien über einige organische Säuren. Dorpat 1893. 8. 102 pg. 2

2290 **Ostwald, W.,** Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

2291 **Pick, S.,** Die Alkalien. Darstellung der Fabrikation der gebräuchlichsten Kali- u. Natronverbindungen, der Soda, Pottasche, des Salzes, Salpeters, Glaubersalzes, Wasserglases u. s. w. 2., verbesserte Auflage. Wien 1894. 8. 432 pg. mit 57 Abbildungen. 4.50

2292 **Repetitorium,** Kurzes, der pharmaceutischen Chemie (zugleich als Commentar zu den chemischen und pharmaceutischen Präparaten der Pharmacopoea Germ. ed. III und Austr. ed. IV). Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Flückiger, Hager, Schmidt u. A. Theil III: Pharmaceutische Präparate. Wien 1894. 8. 4 u. 175 pg. 1.80

Das jetzt vollständige Repetitorium, 3 Theile. M. 5,40.

2293 **Roloff, M.,** Beiträge zur Kenntniss der photochemischen Wirkung in Lösungen. (Leipzig, Zeitschr. f. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 39 pg. 1.80

2294 **Runge.** — Suppe, C., Friedrich Ferdinand Runge, Professor der Gewerbekunde. Ein Gedenkblatt zu seinem 100. Geburtstage am 8. Februar 1894. Oranienburg 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Abbildung. 0.60

2295 **Rupp, G.,** Die Untersuchung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen. Praktisches Handbuch für Chemiker, Medicinalbeamte, Pharmaceuten u. s. w. Heidelberg 1894. 8. 11 u. 384 pg. m. 115 Abbildungen. Leinenband. 8

2296 **Saint-Pierre, O.,** Action du Potassium sur divers Hydrocarbures aromatiques. Paris 1892. gr. in-8. 57 pg. 2.40

Schmidt, K., Die Veränderung des Warnow-Wassers innerhalb und unterhalb Rostock in chemischer Hinsicht — siehe Nr. 2154.

Studies from the Physical a. Chemical Laboratories of the Owens College — see nr. 2262.

2297 **Ulrich, C.,** Beiträge zur Kenntniss der China-Alkoholide, speciell des Cinchonins. Freiburg 1893. 8. 94 pg. 1.50

2298 **Valenta, E.,** Die Photographie in natürlichen Farben bei besonderer Berücksichtigung des Lippmann'schen Verfahrens. Halle 1894. 8. 6 u. 82 pg. m. 20 Abbildungen. 3

2299 **Vèzes, M.,** Recherches sur quelques Combinaisons azotées du Platine. Paris 1892. gr. in-8. 63 pg. 3

2300 **Waals, J. D. van der,** La Continuité des Etats gazeux et liquide. Traduit de l'allemand et annoté par Dommer et Pomey. Paris 1894. 8. 16 et 280 pg. av. figures. 5.20

Personalien etc.

Zu a. o. Professoren wurden ernannt folgende Privatdocenten: Der Zoologe Dr. **F. Dahl** und der Botaniker Dr. **Franz Schütt,** beide in Kiel, der Zoologe Dr. **Wilh. Müller** in Greifswald, der Mathematiker Dr. **H. Burkhardt** und der Physiker Dr. **P. Drude,** beide in Göttingen, der Physiker Dr. **Sadowski** in Dorpat, der Botaniker Dr. **W. Laposchnikoff** in Tomsk (Sibirien), der Bakteriologe Dr. **O. Roth** am Polytechnikum in Zürich, der Astronom Dr. **A. Wolfer** in Zürich (als Nachfolger des verstorbenen Professors u. Directors der Sternwarte F. Wolf), ferner der Prosektor an der Universität Göttingen Dr. **Disse.** — Prof. **Study,** bisher in Marburg, wurde als Prof. der Mathematik (an Stelle Prof. Minkowski's) nach Bonn berufen. **W. Scott** wurde Director des Botanischen Gartens auf Mauritius, Dr. **Andreae,** bisher Professor der Geologie an der Universität Heidelberg, wurde Director des von der Familie des verstorbenen Senators Dr. Hermann Römer gegründeten Mineralogischen Museums in Hildesheim. — Dr. **Richard Otto,** bisher Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin, wurde zum Lehrer der Chemie am Pomologischen Institut zu Proskau O. S. ernannt.

Habilitiert haben sich: Dr. **O. Wiedeburg** für Physik in Leipzig, Dr. **Carl Arens** für Bakteriologie in Würzburg, Dr. **A. Bücheler** für Chemie in Basel.

Verstorben: Prof. **Gressent,** Lehrer an der Gartenbauschule zu Versailles, Verfasser zahlreicher Werke über Gemüse- und Gartenbau. — **Wilhelm Josef Eichhoff,**

Entomologe, besonders Tomicinen-Forscher, am 5. December 1893 in Strassburg, 71 Jahre alt. — **Emanuel Liegel,** Coleopterologe, am 10. Januar in Gnesau (Kärnten). — **Gustav Albers,** Entomologe, besonders Lucaniden-Forscher, am 27. Januar in Hannover. — Der Botaniker **Karl Keck** in Aistersheim (Oberoesterreich) am 26. Januar, 70 Jahre alt. — Der Senator Dr. **Hermann Römer,** Geologe, in Hildesheim. — Der Prof. der Botanik **Georg Alexandrowitsch** in Warschau, 75 Jahre alt. — Der frühere Professor der Naturphilosophie an der Universität von St. Andrews **Swan.** — Der Prof. der Mathematik **Theodor Wittstein** in Hannover, 78 Jahre alt.

In Neapel wird zu Anfang September ein Congress der Chemiker und Pharmaceuten stattfinden.

Aufruf!

An die Spitze des Museo Paulista in S. Paulo (Brasilien) ist der deutsche Zoologe Herr Prof. Dr. H. von Ihering getreten. Das Museum, welches Staatsinstitut ist, ist durch Beschluss des Congresses von der Commissão Geographica e Geologica de S. Paulo abgetrennt und in das prächtige Gebäude des Ypiranga Monumentes verlegt worden.

Es wird das Bestreben des neuen Directors sein, mehr wie bisher die naturwissenschaftlichen Disciplinen, so zumal die Ethnologie, Zoologie und Palaeontologie zu fördern. Er richtet daher an alle Freunde Brasiliens — des Landes, das seit den Tagen von D'Orbigny, Castelnau, Spix u. A. bis auf L. Agassiz, v. d. Steinen, Ehrenreich alle fremden Forscher liberalst unterstützt hat —, an alle Freunde besonders des Staates S. Paulo, der in einer für das ganze Reich schweren Zeit nicht die Energie verloren hat, für alle Culturbestrebungen Grosses zu thun, die Bitte die in Gründung begriffene Bibliothek des Museums durch Zusendung von

Büchern und Zeitschriften

freundlichst zu unterstützen. In der neuen vom Museum zu publicirenden Zeitschrift wird Gelegenheit zur Tauschverbindung geboten werden. Sendungen von Europa und Nordamerika werden an die Adresse der Herren **Deurer & Kaufmann,** Hamburg, Alter Wall 20, oder an die unterzeichnete Buchhandlung erbeten.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Mineralien der Alpen und Bayerns,
Petrefacten des lithographischen Schiefers von Solenhofen

liefert vorzugsweise das Bayer. Mineralien- u. Petrefacten-Comptoir von [25

Friedr. Kohl

Weissenburg a. Sand. — **München,** Hildegardstrasse 20 I.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Vor kurzem sind erschienen: [26

Dr. **August Schulz**

Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Mitteleuropa's

seit dem Ausgang der Tertiärzeit.

Preis: **4 Mark.**

Dr. **Eduard Strassburger**

o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn.

Ueber das Saftsteigen. Ueber die Wirkungssphäre der Kerne und die Zellgrösse.

Preis: **2 Mark 50 Pfg.**

Dr. **August Weismann**

Professor in Freiburg i. Br.

Die Allmacht der Naturzüchtung.

Eine Erwiderung an Herbert Spencer.

Preis: **2 Mark.**

Wissenschaftliche Herbarien

vorräthig bei

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6., Carlstrasse 11.

Preise in Reichsmünze:
1 Mark (100 Pf.) = 1 Shill. Engl. = 1 Fr. 25 c. = 25 C. U. S. (Gulden ö. W. nach Curs).

I. Phanerogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XIV, 2: Botanik: Scripta miscellanea (Systemata plantarum etc.) (No. 406).
„ XIV, 3: Plantae oeconomicae. (No. 407).
„ XVI: Phanerogamae. (No. 402).
„ XVIII: Geographia plantarum. Florae. (No. 392).

Christel, G., Herbarium westfäl. Gräser. 2 Hefte, *m. 78 getrockn. Arten.* Lippstadt. 4. 10

Friderichsen et Gelert, Rubi exsiccati Daniae et Slesvigiae. Fasc. III. *c. 40 Spec. exsicc.* Horsens 1888. fol. 16

Kerner, A., Flora exsiccata Austro-Hungarica, a Museo Botan. Vindobon. edita. Centuriae IX—XX = Species 801—2000. *1200 species exsicc.* Vindob. 1883—88. fol. In Mappen. 360

Hierzu: Schedae ad Floram exsiccatam. Fasc. III—V (ni. 801—2000). M. 8,40.

Kneucker, A., Editio Caricum Badensium. Badens Riedgräser in getrockn. Exemplaren. 3 Liefgn. *m. 90 getrockn. Species.* Freib. 1890—92. fol. In Mappen. 30

Lindeberg, C. J., Hieracia Scandinavica exsiccata. Fasciculus I et III. *cum 113 specimin. exsiccatis.* Gotoburgi 1878. fol. 55

Neuman, Wahlstedt et Murbeck, Violae Sueciae exsiccatae. 2 fasc. *41 Species exsicc.* sistent. Lundae 1886—93. fol. In 2 Mappen. 48

Sinclair, G., Hortus Gramineus Woburnensis. Illustrated *with numerous dried specimens of Grasses and Seeds.* Lond. 1816. roy. fol. bds. uncut. 60

Only a few copies of this large edition, illustr. with the dried specimens, have been printed for presents at the Duke of Bedford's expense. (Lowndes 15 £ 15 sh.). — Pritzel: Editio princeps rarissima, c. exemplaribus siccis.

Wittrock, V. B., Erythraeae exsiccatae. 4 Fasciculi, *64 species exsicc.* sistent. Stockholm 1885—91. folio. 120

II. Cryptogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XVII, 1: Scripta miscellanea cryptogamica. Florae Plantarum Cryptogamarum. Cryptogamae vasculares. Musci frondosi et Hepaticae (No. 382).
„ XVII, 2: Fungi (No. 383).
„ XVII, 3: Lichenes. Algae. Characeae. Desmidieae et Diatomeae (No. 384).

a) Florae Cryptogamicae.

Basiliensium Cryptogamarum Herbarium vivum continens *50 species exsiccatas* optime conserv. 2 fasciculi. Basil. 4. 5

Erbario Crittogamico Italiano, pubbl. da Ardissone, Baglietto, Cesati, De Notaris, Gennari ed altri. Serie II., Fascic. 14 a 26 = 13 fascicoli *cont. 650 specie disseccate.* Milano 1878—82. fol. 150

Nur in 60 Exempl. für die Mitglieder der Cryptogamischen Gesellschaft hergestellt; von bester Erhaltung.

Filices exoticae. Herbarium von ca. *30 getrockneten exotischen Species*, aus der Bibliothek Bowerbank. 7

Die Farne sind wie folgt benannt:
Asplenium Otites. Doodia caudata. Lomaria Patterson. Aspidium prolitium. Cenopteris cicutaria. Agrosticum scolopendrifolium. Hemionites rufa. Blechnum polypdiodes. Pteris collina. Adiantum villosa. Cyathea grandifolia. Aspidium tenue. Czymmus gramma sulphurea. Diplacium accuminatum. Polypodium Cathorine. Daria Rhixotella. Hymenophyllum Wilsoni. Blechnum cartaligineum — u. mehrere unbestimmte Species.

Funck, H., Cryptogam. Gewächse, bes. d. Fichtelgebirges. 36 Hefte *m. 745 getrockn. Species.* Leipzig 1806—31. gr. 4. In 8 Mappen. — 1 Nr. fehlt. 90

Kneiff et Hartmann, Cryptogamae Magni Ducatus Badensis. 4 Fascic.: *200 specim. exsicc.* Argentor. 1828—30. folio. cart. 70

Libert, Cryptogamae Arduennae: Cryptog. vasculares *11 spec.*, Musci frondosi *22 spec.*, Hepaticae *12 spec.*, Algae *17 spec.* 4. — *62 specimina exsicc.*, optime conserv. 15

Mougeot, Nestler et W. Schimper, Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae. Fasciculi I—IX *mit 1900 getrockn. Species.* Bruyerii Voges. 1810—26. 4. cart. 150

Schmidt, R., Filices selectae Germaniae mediae. 2 Hefte (soviel erschien), *mit 13 getrockn. Species.* Jena 1884. folio. In Carton. 5

— Equisetaceae selectae Germaniae mediae. Heft 1 (soviel erschienen), *m. 5 getrockn. Spec.* Jena 1884. fol. In Carton. 2.50

Wartmann, Schenk u. Winter, Schweizerische Kryptogamen. Fasc. III—VIII. *(No. 101—400) mit 300 getrockn. Species.* St. Gallen 1862—66. gr. 8. 60

Westendorp et Wallays, Herbier cryptogamique Belge. 28 Fascicules et Index général *avec 1400 espèces déssechées.* Bruges 1845—59. 4. 280

Exemplaire complet d'une collection précieuse et critique.

b) Musci frondosi et Hepaticae.

Brébisson, A. de, Mousses de la Normandie. 8 fascicules *av. 200 espèces déssechées.* Falaise 1826—39. 8. cart. 55

Buse, L. H., Musci Neerlandici in specimin. exsiccatis. 8 Fasciculi: *177 specim.* Haarlem. 8. 20

Crome, G. E. W., Sammlung deutscher Laubmoose. 2 Hefte *m. 90 getrockn. Species.* Schwerin 1803—5. 4. 7

Debat, L., Flore analytique des Mousses pour servir à leur détermination dans les départements du Rhône, de la Loire, de Saône et Loire etc. Exemplaire intercalé de 420 feuilles encadrées et enrichi *de 12 espèces de Mousses bien déssechées et conservées.* Lyon 1865. 4. rel. 7.50

Delogne et Gravet, Les Mousses de l'Ardenne. 5 Fascicules, renfermant *250 espèces déssechées très bien conservées.* Gand 1862—72. 4. dem.-toile. 75

— Les Hépatiques de l'Ardenne. 6 Fascicules, *av. 60 espèces déssechées.* Gand 1868—70. 8. dem.-toile. 32

Drummond, Th., Musci Scotici. 2 vols. *w. 200 dried specimens.* 4. cloth. 60

Eiben, C. E., Ostfrieslands Laubmoose. Lfr. I. *m. 20 getrockn. Spec.* (No. 8—20. 23—29.). gr. 4. 5

Etienne, G., Mousses de la Normandie, préparées et classées d'après Schimper. Fasc. I. *av. 50 espèces sèches.* Rouen 1870. 4. en carton. 6

Funck, H. C., Deutschlands Moose. Taschenherbarium. *Mit 59 Tafeln getrockn. Moose.* Baireuth 1820. 8. (54 M.) Pb. 30

Garovaglio, S., I Muschi (disseccati) dell' Austria inferiore. 6 decadi *con 60 spec. exsicc.* Milano. 8. 32

Gottsche und Rabenhorst, Hepaticae Europaeae. Herbarium d. Lebermoose Europas. 66 Dekaden *mit 660 getrockn. Species u. vielen Tafeln.* Dresd. 1856—79. 250

Vollständiges (letztes) Exemplar; alles was von dieser Sammlung erschienen ist. Viele Decaden ausserdem einzeln vorhanden.

Hübner, J. W. P., Deutschlands Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Liefg. I. *25 Species.* Mainz 1839. 8. 3

Hübner und Rabenhorst, Moostaschenherbar, *104 getrocknete seltenere Moose Mitteldeutschlands enthaltend.* Dresden 1863. 4. 10

Kleinhans, R., Album des Mousses des environs de Paris. 270 espèces sur 30 planches avec explication. Avec *un assez grand nombre d'espèces dessechées* sur des feuilles séparées. Paris 1863—69. folio. d.-rel. 38

Kneiff et Maercker, Musci frondosi in Alsatia variisque Helvetiae et Germaniae partibus collecti. 10 fasciculi, *250 species exsicc. sistentes.* Argentor. 1825—32. 8. cart. 140

Lindgren, Thedenius et Sillen, Musci Sveciae exsiccati. 8 fasciculi: *200 specim. exsicc.* Upsal. et Gevaliae 1835—44. 4. 80

Müller, H. (Lippstadt), Musci Europaei exsiccati. Geordnet nach Lorentz. *633 getrockn. Arten.* m. Verzeichn. v. Lorentz. 200

— Westfalens Laubmoose. 7 Fascikel u. 2 Nachträge, *mit 450 getrocknet. Specim.* Lippstadt. 4. 170

Schönes Exempl. dieser werthvollen Sammlung.

Rabenhorst, R., Bryotheca Europaea, die Laubmoose Europa's. Fasc. 1, 2, 4, 5, 6, 11, 13, 17, 23—27 = 13 Fascic. *mit über 600 getrockn. Species.* Dresd. 1858—75. 4. cart. 150

— Hepaticae Europaeae exsiccatae — vide Gottsche et Rabenhorst.

Roumeguère, C., Mousses du départ. dé l'Aude. Complet en 11 fascicules *avec 251 espèces déssechées.* Paris. 8. 90

Saccardo, P. A., Bryothecae Tarvisinae centuria. *Centuria* di Muschi Trivigiani disseccati. Treviso 1864. 4. 36

Schwaegrichen, F., Moussier, contenant *26 planches d'échantillons des sechés de Mousses.* Publ. p. C. Roumeguère. Toulouse 1873. 8. 18

Thiele, F. L., Laubmoose der Mittelmark in getrockneten Exemplaren mit Beschreibung u. Angabe des Standortes. *170 getrocknete Arten mit 65 Seiten Text in-8.* Berlin 1832. Pb. 18

Wagner, H., Cryptogamenherbarium. Serie II: Moose. 2 Thle. *m. 50 getrockn. Species.* Bielefeld 1855—60. 8. 3

c) Fungi.

Briosi et Cavara, Fungi parassiti d. Piante coltiv. essicc. delin. e descritti. Fasc. I—IX *c. 225 spec. dissecc.* Pavia 1889—93. 4. cart. 67 50

Cavara, F., Fungi Longobardiae exsicc. Fasc. I—III *c. 150 spec. dissecc.* Ticini 1892—93. 4. 30

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. 5 Lieferungen, *115 Arten mit Sporenpräparaten enthaltend.* St. Goar 1880—88. folio. 68

Die Pilze dieses Herbars sind nach der vom Verfasser erfundenen Methode präparirt und gefällig und auf den ersten Blick erkennbar im Herbar conservirt. Besonders schön sind die „Sporenpräparate", die in der natürlichen Farbe der Sporen ein deutliches Bild der auf den Schnitten nicht sichtbaren Lamellen geben. Nähere Beschreibung giebt das jedem Pilzsammler unentbehrliche Werk des Verfassers:

Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. Zweite Ausgabe mit einem Nachtrage. 64 und 12 Seiten in Oktav mit 2 Tafeln (1 colorirt, 1 Lichtdruck). Preis 2 Mark.

Kunze, J., Fungi selecti (novi, rariores et critici) exsiccati. Centuriae I, II, IV *cum 300 specimin. exsicc.* Islebiae 1877. folio. 60

Linhart, G., Ungarns Pilze in getrockneten Exemplaren mit Text. Centuria I, II *mit 200 getrockn. Species.* Ung. Altenburg 1882—85. 4. In Cartons. 40

Rabenhorst, L., Fungi Europaei exsiccati. Centuriae I, IV—VI, IX, XI, XX, XXIII—XXIX = 14 Centuriae *cum 1400 specieb. cxsiccatis.* Dresd. 4. 300

Hieraus einzeln: Centuria XX. M 30. — XXIII. M. 20. — XXV. M. 30. — XXVI. M. 20. — XXVII. M. 32.

Ravenel, H. W., Fungi Americani exsiccati. Cur. M. C. Cooke. Centuriae V, VI: *200 specimina exsiccata.* (No. 401—600). Lond. 1877. 4. 75

Rehm, E., Ascomycetes exsiccati. Fasciculus XV: *500 species exsiccatae, optime conservatae.* 1883. fol. 15

Ascomyceten in getrockneten Exemplaren. Text zu Fasc. 1—16 (spec. 1—800). 1881—84. 8. M. 13.

Als Ergänzung des Textes erschien ferner im J. 1882 desselben Verfassers:

Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsilvania et Galicia. Budapest 1882. 8. 70 Seiten. M. 2.

Roumeguère, C., Fungi selecti Galliae exsiccati. Centuriae XXXI. XXXII. *(Spec. 3001—3200.)* Paris 1882—84. 4. 36

Saccardo, Mycotheca Veneta. Centuriae X—XVI: *700 species exsiccatae (Nr. 901—1600).* Patavii 1876—81. 8. — Deest spec. Nr. 993. 100

Spegazzini, G., Decades Mycologicae Italicae. 12 decades. *cum 120 specim. exsicc.* Conegliano 1879. 8. 40

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus I—XVI (quantum hucusque prodiit), *cum 800 speciebus exsiccatis.* Berolini 1888—93. 4. In Mappen. 192

— Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus I, *cum 50 speciebus exsiccatis.* Berolini 1894. 4. In Mappe. 12

Sydow et Zopf, Mycotheca Marchica. 40 Centuriae, *sistentes 4000 species exsiccatas.* Berolini 1880—89. 4. — [14 species desunt]. 550

Ein vollständiges Exemplar dieser grössten kritischen Pilzsammlung, die noch fortgesetzt wird. Jede neu erscheinende Centurie wird zum Preise von M. 13,50 geliefert. (Centurie I—XX ist vollständig vergriffen).

Thümen, F. v., Die Pilze der Gartengewächse u. der landwirthschaftlichen Culturgewächse in getrockneten Exemplaren m. Abbildungen der Sporen. *50 Arten auf 29 Cartonplatten unter Glas.* 1872—82. kl. 4. In Carton. 54

— Die Pilze der Obstbäume in getrockneten Exemplaren, mit Abbildungen der Sporen. *25 Arten auf 15 Cartonplatten unter Glas.* 1874—80. kl. 4. In Carten. 30

— Mycotheca universalis. Cent. VIII—X. *c. 300 species exsicc.* Bayreuth 1877—78. 4. 50

Vize, J. E., Micro-Fungi Britannici. Pars I, II. *sist. 200 species exsiccatas.* (fam. Aecidiac., Puccin., Caeomac., Mucedin.) Welshpool 1873—75. 4. 44

d) Lichenes.

Arnold, F., Cladoniae herbariorum Floerke et Wallroth. Die Cladonien aus den Herbarien Floerke's u. Wallroth's getrocknet, oder photogr. abgebildet. *100 Species (6 getrocknet, 94 photogr.)* Münch. 1888. 4. 60

1887 erschien in unserem Commissionsverlage:

Wainio, E., Monographia Cladoniarum universalis. Pars I. 509 Seiten in gross Oktav. Preis 10 Mark.

Diese kritische Monographie der so schwierigen Flechtengattung dient auch vorzüglich als Text zu dem Arnold'schen und Rabenhorst'schen Cladonienherbar.

Joshua, W., Herbarium lichenologicum universale. *Ca. 2500 species exsiccatae.* folio. 550

A most valuable collection containing among many rare species most of Dr. Arnold's, Prof. Lojka's and a good deal of Nylander's new species, besides a large quantity of rare exotic specimina viz. most of Wright's Cubenses, all those known from the island of Jamaica (very fine specimens which include some new ones identified a. named by Dr. Müller of Geneva), some Caucasian and a good number from Dr. Farlow's American Lichens. The Lecideae alone of this unique collection number nearly 400. — Every species is named and carefully mounted on paper.

Karsch, A., Lichenes Europaei exsiccati. 5 fasciculi *c. 220 specim. exsicc.* 40

Körber, G. W., Lichenes selecti Germanici. 12 Fasciculi, *c. 360 specieb. exsicc.* 4 maj. 160

Dasselbe: 8 Fasciculi, c. 240 specieb. exsicc. (3 spec. desunt). M. 80.

Kummer, P., Führer in die Flechtenkunde. *Mit 14 getrockneten Arten.* Berlin 1873. 8. Pb. — Die 2. Auflage hat diese getrockn. Arten nicht. 2

Rabenhorst, L., Lichenes Europaei exsiccati. Fasc. 1, 3—5, 9—12, 15, 16, 18—20, 24—26, 31, 34—36 = 21 Fascikel *m. ca. 550 getrockn. Species.* Dresd. 1858—79. 8. 180

Fascikel 36 einzeln mit 25 Arten. 1879. M. 10.

— Cladoniae Europaeae. Cladonien Europas in getrockneten Exemplaren. Dresden 1860—63. folio.

Das Supplement. 1863. *Mit etwa 80 getrockneten Species.* 15

Reichenbach u. Schubert, Lichenes exsiccati, collecti atque descripti. (Die Flechten in getrockn. Exemplaren.) 5 Hefte *m. 125 getrockn. Arten.* Dresd. 1822—24. 4. 30

Stenhammar et Fries, Lichenes Sueciae exsiccati. Ed. II. 6 fasciculi *cum 180 speciebus exsicc.* Holm. 1859 seqq. 4. — Optime conserv. 100

Fasc. V. VI (60 species) auch einzeln zum Preise von M. 25.

e) Algae

(et Characeae, Desmidiaceae, Diatomaceae).

Areschoug, J. E., Phyceae Extraeuropaeae exsiccatae. Fasc. II. III: *60 Species exsicc.* sist. Upsal. 1854—56. fol. cart. — [Species 59. deest.]. 30

Areschoug, J. E., Algae Scandinaviae exsicc., adject. Characeis. Series nova. Fasc. I—III *c. 150 spec. exsicc.* Upsal. 1861—62. fol. cart. 50

Eiben, C. E., Brack- u. Süsswasseralgen der ostfriesischen Inseln u. Küsten. Dekade I, *mit 10 getrockn. Species.* Aurich 1870. gr. 4. 10

Eulenstein, Th., Diatomacearum species typicae. Cent. I. *100 mikroskopische Präparate.* Stuttg. 1867. In Carton in qu.-4. 40

Hauck et Richter, Phykotheca universalis. Samml. getrockneter Algen. Fasc. I: *50 Species exsicc.* Leipz. 1885. fol. Hfrz. 20

Migula, Sydow et Wahlstedt, Characeae exsiccatae. Fasc. I. *25 species exsicc.* Berol. 1892. fol. 14

Rabenhorst, L., Die Algen Sachsens resp. Mittel-Europas. Mit Fortsetzung: Algae Europaeae exsiccatae. Zusammen 259 Decaden *mit mehr als 2600 getrockn. Specim. m. Text.* Dresden 1848—79. gr. 8. u. fol. 700

Das letzte noch vorhandene vollständige Exemplar. Einzelne Decaden stehen zu verschiedenen Preisen zur Verfügung.

Als Text hierzu: Algen u. Bacillarien Sachsens resp. Mitteleuropas. Alphab. Verzeichn. f. Decade 1—100 u. Dec. 1—7 d. Bacillarien. Dresd. 1860. 8. M. 1,50.

— Die Bacillarien Sachsens. 7 Fascikel nebst Verzeichniss der Algen und Bacillarien *m. 76 getrockn. Arten.* Dresd. 1849—56. 8. 90

Das letzte vollständige Exemplar dieser werthvollen Sammlung. — Fasc. V—VII werden auch noch einzeln abgegeben.

— Diatomaceae exsiccatae totius terrarum orbis. Centuria I. (2 partes) *contin. 100 specimina exsicc.* Dresd. 1871. fol. min. in Mappe. 60

Traill, G. W., Monogr. of the Algae of the Firth of Forth. *w. photogr. view a. 8 herbarium specimens.* Edinb. 1885. 4. bds. 12

Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecip. Scandinavicae. 25 Fasc. *c. 1200 Spec. exsicc.* et indice. Stockh. 1878—93. 4. Hlwbd. — (Desunt 18 species). 550

Neu-Abdruck von Corda, Icones Fungorum.

Da die Vorräthe unseres photolithographischen Facsilie-Neudrucks der

[27

Icones
Fungorum hucusque cognitorum.

Microscopisch-anatomische Abbildungen der Schwämme

von

A. C. J. Corda

6 Bände in-folio, mit 64 Tafeln, Prag 1837—54

zu Ende gingen, haben wir uns entschlossen, von diesem gänzlich aus dem Handel verschwundenen Werke einen neuen Abdruck (— freilich in einer, durch die Natur der Reproduction bedingten, nur sehr kleinen Anzahl von Exemplaren —) zu veranstalten, welchen wir, wie den vorgehenden, zum Preise von

270 Mark

für das vollständige Exemplar liefern.

Es ist dadurch dieses für die Mykologie hoch bedeutende Werk den Forschern zu mässigem Preise wieder zugänglich gemacht worden.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlsstrasse 11.

M. Britzelmayr [28

Hymenomyceten aus Südbayern.

Vollständig in 13 Theilen mit 563 colorirten Tafeln und Text, gross-8., von 262 Seiten. 1879—93.

Preis 260 Mark.

Die Theile werden auch einzeln zu beistehenden Preisen abgegeben:

I: Die Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung. 1879. 15 Seiten mit 10 Tafeln. M. 4,50.

II: Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1881. 14 Seiten mit 16 Tafeln. M. 8.

III: Dermini aus Südbayern. 1882. 8 Seiten mit 19 Tafeln. M. 9.

IV: Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. 48 Seiten mit 20 Tafeln. M. 10.

V: Leucospori aus Südbayern. 1884. 20 Tafeln. M. 10.

VI: Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. 1886. 42 Seiten mit 60 Tafeln. M. 30.

VII: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti u. Ergänzungen zu den Agaricineen. 1886. 25 Tafeln (Text ist in den früheren Abtheilungen enthalten). M. 12,50.

VIII: Hymenomyceten aus Südbayern. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichnisse sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. 1888. 34 Seiten mtt 70 Tafeln. M. 32.

IX: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori. Mit einer: Systematischen Bearbeitung der in den 9 Theilen beschriebenen Hymenomyceten, mit vollständigem Register. 1890. 34 Seiten mit 65 Tafeln. M. 30.

X: Hymenomyceten aus Südbayern. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Lenzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariei. 1891. 4 Seiten mit 48 Tafeln. M. 24.

XI: Hymenomyceten aus Südbayern. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Gomphidius, Paxillus, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Boletus, Polyporus, Hydnei, Clavariei. 1891. 15 Seiten mit 85 Tafeln. M. 40.

XII: Cortinarius. 1892. 18 Seiten mit 10 Tafeln. M. 6.

XIII: Hymenomyceten aus Südbayern. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Gomphidius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Marasmius, Lentinus, Trogia, Panus, Boletus, Polyporus, Thelephoreus, Clavaria. 1893. 30 Seiten mit 115 Tafeln. M. 50.

Die Abbildungen, mit der Hand colorirte Tafeln, sind von ausserordentlicher Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt.

Die „Hymenomyceten von Südbayern" sind nicht nur jedem Forscher in dieser Lokalflora unentbehrlich, sie sind auch allen denen, welche sich mit den Hutpilzen im allgemeinen beschäftigen, von grösster Wichtigkeit, da sie die so reiche und mannigfaltige höhere Pilzflora Südbayerns in fast erschöpfender Weise behandeln und eine Fülle neuer und interessanter Formen bieten.

Verlag von GEORG REIMER in Berlin. [29

Engler, A., Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Africa. 4. 1892. Mk. 20.—

—, Die systematische Anordnung der Monokotyledoneen Angiospermen. 4. 1892. 2.50

Magnus, P., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Najas L. Mit 8 Tfln. 4. 1870. cart. 7.—

Peters, W. C. H., Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique, auf Befehl Seiner Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV. in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt. 4.

Botanik. I. Mit 48 Tafeln. 1862. cart. 75,—

Botanik. II. Mit 13 Tafeln. 1864. cart. 36,—

Reliquiae Kotschyanae. Beschreibung und Abbildung einer Anzahl unbeschriebener oder wenig gekannter Pflanzenarten, welche Theodor Kotschy auf seinen Reisen 1837—39 als Begleiter Joseph's von Russegger in Afrika gesammelt hat. Herausgeg. v. G. Schweinfurth. Nebst einer biograph. Skizze v. O. Kotschy. Mit 35 lith. Tafeln und d. Bildnisse Th. Kotschy's. Fol. 1868. cart. 10,—

Schweinfurth, G., Plantae quaedam Niloticae quas in itinere cum Barone de Barnim facto collegit R. Hartmann recens. et observat. criticas addidit. Cum 16 tab. lith. 4. 1862. cart. 5,—

—, Beitrag zur Flora Aethiopiens. 1. Abth. m. 4 Taf. 4. 1867. cart. 8,—

—, Abyssinische Pflanzennamen. Eine alphabetische Aufzählung von Namen einheimischer Gewächse in Tigrinja sowie in andern semitischen und hamitischen Sprachen von Abyssinien, unter Beifügung der botanischen Artbezeichnung. 4. 1893. 6,—

Verlag von Fr. Eugen Köhler in Gera. [30

v. Schlechtendal-Hallier's
Flora
von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.
Jubel-Ausg. in 60 Halbbdn. à 3 bis 5 M.
Einzig vollst. deutsche Flora!
Mit 3368 Chromotafeln.

Köhler's
Medicinal-Pflanzen.
2 Quartbände mit Text von **Pabst** und Zeichnungen von Professor **A. Schmidt** u. A.
Preis **52 M.** broch., **63 M.** in Halbjuchten geb.
Mit 203 Chromotafeln.

M. Schulze's
Orchidaceen
Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz.
Demnächst vollständig in **12 Lieferungen** à **1 M.**
In eleg. Orig.-Einband **14 M.**
Einzig neueres Werk, unter Mitwkg. hervorragender Kenner herausgeg.
Mit 100 Chromotafeln.

Prof. Thomé's
Flora
von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.
45 Lieferungen à 1 M. oder 4 eleg. Halbfranzbände 54 M.
Stark verbreitetes geschätztes Werk.
Mit 616 Chromotafeln.

Unsere
Heilpflanzen,
ihr Nutzen und ihre Anwendung im Hause.
92 Chromobild. m. Text v. **Schimpfky.**
5.50 M., geb. 6.50 M.
Die wichtigst. Giftgewächse.
27 Chromotaf. u. Text v. demselben.
2.25 M., geb. 2.75 M.

Prof. Karsten's
Flora
von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.
Zweite Auflage.
in 20 Lieferungen à 1 M.
Reich mit Holzschnitten illustrirt.
Erscheint bis Ende 1894 vollständig.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **März** **No. 6.**

147477

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2301 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band IX. Theil 3. Basel 1894. gr. 8. pg. 573—928 m. 12 Tafeln. Mk. 6

Inhalt: Kahlbaum, G. W. A., Studien über Dampfspannkraftmessungen. — Riggenbach, A., Zur Wolkenphotographie. etc.

Band IX, jetzt vollständig, 928 pg. m. 17 Tafeln. M. 16,40.

2302 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1893. Brescia 1893. 8. 271 e 92 pg.

2303 **Cambridge, U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXV. No. 4. Cambridge, January 1894. roy. 8. pg. 49—52 w. 1 plate. 160

Cont.: Reports on the dredging operations off the west coast of Central America by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross IX: Woodworth, W. Mc M., Report on the Turbellaria.

Vol. XXV. No. 1—3. 1893. w. 5 plates (2 colored) M. 7.

2304 **Lille.** — Annuaire de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. 1894. Programme des concours pour 1894—95, Liste des membres. Lille 1894. 8. 60 et 32 pg. av. figures.

2305 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 331 (Volume 55, part I). London, March 1894. 8. pg. 1—84 a. (obituary notices) 1—16 w. figures. 320

Cont.: Thomson, W., On homogeneous division of space. — Heaviside, O., On the transformation of optical wave-surfaces by homogeneous strain. — Gannon, W., On copper-electrolysis in vacuo. etc.

2306 — Royal Geographical Society. Supplementary Papers. Volume III. Part 5. London 1893. roy. 8. pg. 4 u. 639—744 w. 3 maps. 530

Cont.: Hogarth, D. G., a. Munro, J. A. R., Modern a. ancient roads in Eastern Asia Minor.

Vol. III complete, 748 pg. w. 11 maps. M. 24. — Vol. I, II a. IV. w. maps. M. 43.

2307 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings and a summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1894. Part 1. London, February 1894. roy. 8. pg. 1—152 w. 2 plates. 620

Cont.: West, W. a. G. S., New British Freshwater Algae (w. 2 pl.). — Michael, A. D., The progress a. present state of our knowledge of the Acari. — Summary of current researches.

2308 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Series 4. Volume VI. Manchester 1892. 8. 8 a. 196 pg. w. 1 portrait. Mark 11

Cont.: Reynolds, O., Memoir of James Prescott Joule.

2309 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome III. Fascicule 4. Marseille 1894. 4. 19 pg. av. 1 planche coloriée. 2 80

Cont.: Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F., Sur le Copaifera Salikounda Heckel de l'Afrique tropicale et sur ses graines à Coumarine (Salikounda des peuples Sousous) au point de vue botanique et chimique.

2310 — Les mêmes. Tome III. Supplément. Marseille 1894. 4. 181 pg. av. 6 planches. 8 50

Cont.: Heckel, E., Etude monographique de la famille des Globulariées; essai de classification histotaxique.

Tome III complet av. supplément, 1893. 425 pg. av. 9 planches (1 coloriée). M. 24,50. — Tomes I et II. 1891—92. 158 et 172 pg. av. 1 carte et 5 planches (1 coloriée). M. 22.

2311 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Serie 3. Volume XII (Anno 27). Fascicolo 1 e 2. Modena 1893. 8. pg. 8 e 1—160.

2312 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Serie 2. Volume I. Fascicolo 2 (Anno 1894). Padova 1894. 8. pg. 273—467 c. 3 tavole. 9

Cont.: Bezzi, M., I Ditteri del Trentino, fine. — Moschen, L., Quattro decadi di Crani moderni della Sicilia. — Supino, F., Esame batteriologico dell' acqua di Due-Ville. — Massalongo, C., Nuova specie di Fitoptidi italiani. ecc.

2313 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome V. Paris 1893. gr. in-4. 299 pg. av. 17 planches (4 coloriées). 34

Cont.: Hamy, E. T., Les anciennes Ménageries et la Ménagerie nationale. — Vaillant, L., Contribution à l'étude de la Faune ichthyologique de Bornéo (av. 2 plchs.). — Oustalet, E., Catalogue des Oiseaux provenant du voyage de Bonvalot et du prince Henri d'Orléans à travers le Turkestan, le Tibet et la Chine occidentale (av. 3 plchs.). Notice sur le Drepanornis Bruyni (av. 1 plche.). — Franchet, A., Etude sur les Strophanthus de l'herbier du Muséum de Paris (av. 11 plchs.).

2314 — Centenaire de la Fondation du Muséum d'Histoire Naturelle (10. Juin 1793—10. Juin 1893). Volume commémoratif publié par les Professeurs du Muséum. Paris 1893. 4. 6 e 579 pg. av. planches coloriées et noires et figures.

2315 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 41. No. 6. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 45 pg. 2

Cont.: Tarenetzky, A., Weitere Beiträge zur Craniologie der Bewohner von Sachalin: Aino, Giljaken u. Oroken.

2316 — Les mêmes. Série VII. Tome 41. No. 7. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 7 et 153 pg. 5 50

Cont.: Bäcklund, O., Calculs et recherches sur la Comète d'Encke III.

2317 — Les mêmes. Série VII. Tome 41. No. 8. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 4 et 199 pg. av. 1 carte et 4 planches coloriées. 10 50

Cont.: Schewiakoff, W., Ueber die geographische Verbreitung der Süsswasser-Protozoen.

Tome 41. Nos. 1 à 5. 1892—94. av. 3 planches. M. 20,05.

2318 **Roma.** — Annuario della R. Accademia dei Lincei 1894. Roma 1894. 12. 100 e 89 pg.

2319 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Tomo 85, entrega II: Diciembre de 1893. Santiago. gr. in-8. pg. 281—304 et 167—298 av. 2 planches.

Cont.: Philippi, R. A., Plantas nuevas Chilenas de las familias Rosaceas, Onagrariaceas i demas familias del tomo II de Gay, contin. — Pöhlmann, R., Erupcion del volcan Calbuco. — Olbrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorologicas (av. 2 plchs.). etc.

Prix du tome complet (6 fascicules) M. 30.

2320 **Thonon-les-Bains.** — Mémoires et Documents publiés par l'Académie Chablaisienne. Tome VI. Thonon-les-Bains 1892. 8. 29 et 283 pg.

2321 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés savantes du Midi. Fondée par J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Tome V: 1893. Fascicules 5 et 6. Toulouse 1893. gr. in-8. pg. 465—624 av. 1 planche et figures.

Cont.: Régnault, F., Une nouvelle halte de chasse de l'Epoque du Renne (av. 1 plche.). — Marsan, Météorologie ancienne du Midi Pyrénéen (1497—1790); notes recueillies. etc.

Tome V complet, 624 pg. av. planches et figures. M. 15.

2322 **Wellington, N. Z.** — The Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Volume II. No. 2—4. Wellington 1893. roy. 8. pg. 65—282 w. 1 map a. 1 plate.

Cont.: Macdonald, D., The asiatic origin of the Oceanic Numerals. — Gudgeon, W. E., Maori tradition as to the Kumara (Convolvulus batatus). — Marques, A., The population of the Hawaiian Islands. etc.
Vol. II complete, 282 pg. w. plates. M. 16.

2323 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 60. Wien 1894. gr. 4. 3 u. 761 pg. m. 15 Karten, 34 Tafeln u. 30 Holzschnitten. Mark 60

2324 — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft VIII: October 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 905—1129 m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 430
Heft I—VII: Januar—Juli 1893. m. 11 Tafeln. M. 19.

2325 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redigirt von R. Wolf. Jahrgang 38. Heft III u. IV. Zürich 1893. 8. pg. 3 u. 249—408 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten.
Inhalt: Mayer-Eymar, C., Ueber Neocomian-Versteinerungen aus dem Somaliland (mit 2 Tfln.). — Beck, A., Ueber den Schnitt zweier Kegel u. über eine Steiner'sche Aufgabe betreffend ebene Curven (Schluss). — Stoll, O., Zur Zoographie der landbewohnenden Wirbellosen II. — Stauffacher, H., Eibildung u. Furchung bei Cyclas cornea L. etc.
Band 38, jetzt vollständig, 414 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 3,60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2326 **Abbott, W. L.,** Notes on the Natural History of Aldabra, Assumption and Glorioso Islands, Indian Ocean. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 6 pg. 080

2327 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. IX: Woodworth, W. Mc M., Report on the Turbellaria. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. roy. 8. 4 pg. w. 1 plate. 160
I—VIII. 1891—93. w. 34 partly colored plates. M. 31,50.

2328 **Alaska.** — Report on the Population and Resources (Furs, Fisheries, Mines etc.) of Alaska. London 1894. 4. 280 pg. w. 1 map, 3 coloured plates a. 74 illustrations. cloth. 16

2329 **Andrussow, N.,** Probleme der weiteren Erforschung des Schwarzen Meeres. Theil I: Marmara-Meer. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg 1893. gr. 8. 11 pg. 080

2330 **Annaes** de Sciencias Naturaes. Publicados par A. Nobre. Porto. 8. av. planches. — Année I: 1894 (4 nos.). 10
No. 1 (pg. 1—52 av. 3 planches) contient: Johnston, E., Esboço de um calendario da Flora dos arredores do Porto I (av. 2 plchs.). — Nobre, A., Observaçoes sobre o systema nervoso e affinidades zoologicas de alguns Pulmonados terrestres I (av. 1 plche.). — Tait, W. C., Aves de Portugal I. — Girard, A. A., Note sur un Poisson-lune (Orthagoriscus mola) de grandes dimensions capturé sur les côtes du Portugal. etc.

2331 **Baker.** — Loman, A., Sir Samuel Baker; his life and adventures. London 1894. 8. 146 pg. cloth. 120

2332 **Bastian, A.,** Indonesien oder die Inseln des Malayischen Archipel. Lieferung V: Java u. Schluss. Berlin 1894. gr. 8. 143 pg. m. 15 Tafeln. 8
Das jetzt vollständige Werk, 5 Lieferungen, 1884—94. 835 pg. m. 26 z. Th. colorirten Tafeln. M. 32.

2333 **Bateson, W.,** Materials for the study of Variation, treated with especial regard to Discontinuity in the Origin of Species. London 1893. 8. 608 pg. cloth. 2180

2334 **Benko, J. V.,** Die Reise S. M. Schiffes „Zrinyi" nach Ost-Asien (Yang-tse-kiang und Gelbes Meer) 1890—91, verfasst im Auftrage des k. k. Reichskriegsministeriums, unter Zugrundelegung der Berichte des Schiffskommandos u. ergänzt nach Consularberichten u. a. authentischen Quellen. Wien 1894. gr. 8. 11 u. 439 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. 6

2335 **Berichte** der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe II. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 127 pg. m. 13 Karten, 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. cart. 13
Inhalt: Marenzeller, E. v., Zoologische Ergebnisse I: Echinodermen, gesammelt 1890—92 (m. 4 Tfln.). Zoolog. Ergebnisse II: Polychaeten des Grundes, gesammelt 1890—92 (m. 4 Tfln.) — Natterer, K., Chemische Untersuchungen im Mittelmeer. 3. Reise S. M. Schiffes „Pola" i. J. 1892. — Luksch, J. u. Wolf J., Physikalische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. 3. Reise S. M. Schiffes „Pola" i. J. 1892.
Reihe I. 1893. 116 pg. m. 2 Karten, 34 Tafeln u. 4 Holzschnitten. cart. M. 14,80.

2336 **Brusina, S.,** Bioloske Postaje. Die biologischen Stationen. Vortrag gehalten bei der feierlichen Sitzung der Südslavischen Akademie der Wissenschaften in Agram. (In kroatischer Sprache.) Agram 1894. 8. 40 pg. Mark 180

2337 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 20: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 20. Breslau 1894. gr. 8. pg. 65—192 (v. Band III, Abtheilung 2) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

2338 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 2: Partsch, J., Die Vergletscherung des Riesengebirges zur Eiszeit. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 2 Karten, 4 Lichtdrucktafeln u. 11 Profilen. 6
Band VIII. Heft 1. 1893. m. 2 Tafeln. M. 4.

2339 **Havass, R.,** Bibliotheca Geographica Hungarica. Magyar földrajzi Könyvtár. Budapest 1893. gr. 8. 532 pg. 10

2340 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

2341 **Kieffer, J. J.,** Contributions à la Faune et à la Flore de Bitche, avec addition des espèces rares ou peu connues, observées dans d'autres parties de la Lorraine. Partie III (Insectes). (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1893. 8. 34 pg. 150
Partie I et II (Plantes, Vertébrés, Insectes, Mollusques). 1883—86. 79 et 51 pg. M. 3.

2342 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 34 (Reihe IV. Band 2). Heft II. Christiania 1893. gr. 8. pg. 97—192. 250
Inhalt: Schiötz, O. E., Om Isskillets bevaegelse under afsmeltningen af en Inlandsis. — Jörgensen, E., Lidt om Vegetationen ved Kaafjorden i Lyngen (Schluss). — Hansen, M., Om beliggenheten af Braeskillet og forskellen mellem kyst- og kontinentalsiden hos den Skandinaviske Storbrae I.
Band 34. Heft I. m. 2 Tafeln. M. 2,50.

2343 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VII. Heft 1. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—80 m. 5 Karten. Einzelpreis 3
Enthält u. a.: Baumann, O., Topographische Aufnahmen auf Reisen. — Eschenhagen, Bestimmung der erdmagnetischen Elemente im Togogebiet durch Gruner 1892—93. — Lent, C., Bericht über die wissenschaftliche Station am Kilima-Ndjaro. — Die Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Bismarcksburg 1891—93, am Gouvernementsgebäude in Kamerun 1891—92, in Baliburg 1892. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

2344 **Nachrichten** über Geophysik. Zeitschrift für Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, physische Völkerkunde, Pflanzen- u. Thiergeographie. Herausgegeben von J. Berringer u. J. F. Fehlinger. Wien gr. 8. m. Abbildungen. — Band I: 1894 (12 Nrn.). 12
Nr. 1, pg. 1—48, enthält: Fehlinger, J. F., Zum 80. Geburtstage F. Simony's. — Günther, S., Topographische Studien zur Gestaltung der Flussläufe. — Ule, W., Das Wasser im Boden. — Referate.

2345 **Ostwald's Klassiker** der exacten Wissenschaften. Nr. 44, 48—51. Leipzig 1894. 8. Leinenbände. 11
Nr. 44: Gay-Lussac, Dalton, Dulong, Petit, Rudberg, Magnus u. Regnault, Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase (1802—42), herausgegeben von W. Ostwald. 211 pg. m. 33 Holzschnitten. M. 3. — Nr. 48—51: Sprengel, C. K., Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau u. in der Befruchtung der Blumen (1793), herausgeg. v. P. Knuth. 4 Theile. 543 pg. m. 25 Tfln. M. 8.
Nr. 1—43 u. 45 (soweit bisher erschienen) 1889—93. m. 16 Tafeln. Leinenbände. M. 67.35.

2346 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 140 (Volume 35, part IV). London, March 1894. roy. 8. pg. 5 a. 481—556 w. 10 plates (4 coloured). Each number 1030
Cont.: Hubrecht, A. A. W., Studies in Mammalian Embryology III: Placentation of the Shrew, Sorex vulgaris L. (w. 9 pl.). — Günther, R. T., Some further contributions to our knowledge of the minute anatomy of Limnocodium (w. 1 pl.). — Dixon, A. F., Note on the mesenteries of Actinians.

2347 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de T. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 5. Lille, Février 1894. gr. in-8. pg. 161—200 av. 4 figures.

Cont.: Trouessart, E., Note sur les Acariens marins (Halacaridae) dragués par P. Hallez dans le Pas de Calais, suite. — Zacharias, O., Observations sur la répartition du Plankton dans l'eau douce.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 13.

2348 **Science Progress.** A monthly Review of current Scientific Investigation (General Biology, Physiology, Zoology, Botany, Geology, Physics and Chemistry). Conducted by H. C. Burdett, edited by J. B. Farmer. London. roy. 8. w. illustrations. — Year I: 1894 (12 nrs.). Mark 2so

2349 **Spiess, E.,** Geschichte der beschreibenden Naturwissenschaften in Nürnberg. Nürnberg 1893. 8.

2350 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band X. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—168. 4
Inhalt: Merkel, J., Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung IV. — Biervliet, J. J. v., Ueber den Einfluss der Geschwindigkeit des Pulses auf die Zeitdauer der Reaktionszeit bei Schalleindrücken. etc.

2351 **Tangermann, W.,** Natur und Geist. Speculative Erörterungen zur Erläuterung u. Erweiterung kosmologischer u. anthropologischer Begriffe. Gotha 1894. gr. 8. 16 u. 94 pg. 160

2352 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVI. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 189—384 m. 14 Holzschnitten. 6
Inhalt: Schäffer, J., Ueber den Desinfectionswerth des Aethylendiaminsilberphosphats u. Aethylendiaminkresols. — Kolle, Beiträge zu den experimentellen Cholerastudien an Meerschweinchen. — Zenthöfer, Ueber das Verhalten der Choleraculturen in Hühnereiern. etc.
Band XVI. Heft 1. m. 11 Tafeln (5 colorirt). M. 9.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2353 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 43. Heft I. Bonn 1894. gr. 8. pg. 1—222 m. 11 Tafeln (3 colorirt). 15
Inhalt: Born, G., Die Structur des Keimbläschens im Ovarialei von Triton taeniatus (m. 4 Tfln.). — Ehrmann, S., Die Weigert'sche Fibrinfärbungsmethode u. das Studium des Oberhautpigments. — Brandis, F., Untersuchungen über das Gehirn der Vögel II: Ursprung der Nerven der Medulla oblongata, Schluss (m. 1 Tfl.). — Jacoby, M., Die Hornzähne der Cyclostomen nach Untersuchungen an Myxine glutinosa, Petromyzon fluviatilis u. marinus (m. 1 Tfl.). — Nathusius, W. v., Die Fibrillen der Hornzellen der Haare u. die Beziehungeu der Pigmentkörperchen zu denselben (m. 1 Tfl.). — Brauer, A., Zur Kennniss der Reifung des parthenogenetisch sich entwickelnden Eies von Artemia salina (m. 4 Tfln.).

Bateson, W., Materials tor the study of Variation — see nr. 2333.

2354 **Congrès international** de Zoologie. 2. session, à Moscou du 22.—30. août 1892. Partie II. Moscou 1893. gr. in-8. 90 et 381 pg. av. 1 portrait et 5 planches.
Cont.: Krassilstschik, J., Sur 2 maladies contagieuses des Lamellicorniés causées par des Bactéries. — Zograf, N., Note sur la myologie des Cestodes (av. 2 plchs.). — Ihéring, J. de, Parastacus. — Knipovitch, N., Etude sur la répartition verticale des Animaux le long du littoral des iles Solovetsky. — Nicolas, H., Vues générales sur les Hyménoptères (av. 1 plche.). — Herzenstein, S., Aperçu sur la Faune malacologique de l'Océan Glacial Russe. — Rosen, Essai d'une description de la Faune malacozoologique de la région Transcaspienne Russe. — Girod, P., Recherches sur la circulation Bojanienne de l'Escargot (Helix Pomatia L.). — Schimkévitch, W., Sur les relations génétiques de Métazoaires. — Poléjaeff, N., Sur la signification systématique du feuillet moyen et de la cavité du corps. — Oschanine, B., Sur les limites et les subdivisions de la région paléarctique basées sur l'étude de la Faune des Hémiptères. — Popov, P. M., La Karyokinèse dans les glandes de l'Estomac. — Blanchard, R., 2. rapport sur la Nomenclature des Etres organisés. etc.
Prix de l'ouvrage complet, 2 parties, 821 pg. av. 1 portrait et 11 planches. M. 25.

2355 **Congrès internationaux** d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique et de Zoologie à Moscou le 22.—30. Août 1892. Matériaux réunis par le Comité d'organisation des congrès concernant les expéditions scientifiques, les excursions et les rapports sur les questions touchant les congrès. Partie II. Moscou 1892. gr. in-8. 268 pg. av. 23 planches.
Cont.: Abrégé des renseignements sur l'Académie agricole de Pétrovskoé (av. 7 plchs.). — Kastschenko, N., L'Institut zoologique de l'Université de Tomsk (av. 2 plchs.). — Zograf, N., Section de Zoologie appliquée du Musée des Sciences appliquées de Moscou (av. 2 plchs.). — Morokhovetz, L., Appareils et instruments à l'usage des Physiologistes (av. 6 plchs.). — Bogdanov, A., Les Jardins zoolog. et la Science universitaire. Collections du Musée zoolog. de l'Université de Moscou III. — Marey, E. J., Applications de la Chronophotographie à la Physiologie expérimentale. — Popov, B., Le Laboratoire de Physiologie de l'Université de Moscou (av. 1 plche.). — Anoutschine, D., L'Exposition de Géographie organisée à propos des Congrès internationaux (av. 3 plchs.). — Exposition du Congrès international de Zoologie de Moscou. etc.
Prix de l'ouvrage complet, 2 parties, 630 pg. av. 1 portrait et 30 planches. M. 20.

2356 **Donaldson, H. H.,** Preliminary observations on some Changes caused in the Nervous Tissues by Reagents commonly employed to harden them. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 44 pg. Mark 3

Hammarsten, O., Text-book of physiological Chemistry — see Nr. 2618.

2357 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 10 (Band III, Heft 3). Wiesbaden 1894. gr. 8. pg. 3 u. 391—582 m. 10 Tafeln. 16

Inhalt: Kionka, H., Die Furchung des Hühnereies (m. 2 Tfln.). — Dupuis, A., Die Cortische Membran (m. 2 Tfln.). — Strahl, H., Der Uterus post partum I (m. 1 Tfl.). Ueber Dottersackreste bei Reptilien (m. 1 Tfl.). — Kallius, E., Untersuchungen über die Netzhaut der Säugethiere (m. 4 Tfln.).

Abtheilung 1. Heft 1—9 (Band I u. II, III Heft 1 u. 2). 1891—93. m. 60 z. Th. color. Tafeln. M. 89,20. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I u. II: 1891 u. 92. m. 3 Tafeln (2 colorirt) M. 50.

2358 **Herdman, W. A.,** The 7. annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin (Isle of Man). Liverpool 1894. 8. 55 pg. with 5 plates. 2

Report 1.—6. 1888—93. 210 pg. with plates. M. 4,50.

2359 **Holl, M.,** Ueber das Foramen caecum des Schädels. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 90

2360 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXI. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—152 m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Gegenbaur, C., Zur Phylogenese der Zunge. — Hochstetter, F., Ueber die Entwicklung der Abdominalvene bei Salamandra maculata (m. 1 Tfl.). — Haller, B., Beiträge zur Kenntniss der Placophoren (m. 1 Tfl.). — Langer, A., Ueber die Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Amphibien u. Reptilien. — Göppert, E., Ueber die Herkunft des Wrisberg'schen Knorpels; ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Säugethierkehlkopfes (m 2 Tfln.).

Ito, Tokutaro, A memorial work, chiefly on Botany a. Zoology — see nr. 2451.

2361 **Lydekker, R.,** The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (6 volumes in 36 monthly parts.) London 1894. Imp. 8. w. 72 coloured plates a. 1600 engravings. — Part 1—4: pg. 1—384 (of Vol. I) w. 8 coloured plates. Each part 1 20

The Royal Natural History will also appear in 12 quarterly sections, bound in cloth, each M. 5.30; in 6 half-yearly volumes, each bound in cloth M. 9.50, in half-morocco. M. 13.

2362 **Noorden, C. v.,** Beiträge zur Lehre vom Stoffwechsel des gesunden und kranken Menschen. Heft II. Berlin 1894. gr. 8. 5 u. 154 pg. 4

Heft I. 1892. 159 pg. M. 4.

2363 **Ostrumoff, A.,** Zoologische Reise in den Bosporus, ausgeführt im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg 1893. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2

2364 **Paton, D. N.,** On Hepatic Glycogenesis. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 45 pg. 2 20

2365 **Schiödte, J. C., og Hansen, H. J.,** Zoologia Danica. Afbildninger af Danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udgivne af H. J. Hansen. Hefte IX (Bind IV, afdeling 1): Mosdyr (Polyzoa eller Bryozoa) ved G. M. R. Levinsen. Kjöbenhavn 1894. fol. 195 pg. m. 9 Tafeln (6 colorirt). Jedes Heft 12 50

Heft I—VIII. 1881—92. mit 43 colorirten Tafeln.

2366 **Studies** from the Biological Laboratories of Columbia College. Zoölogy. Volume I. No. 2: Osborn, H. F., The rise of the Mammalia in North America. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. 45 pg. w. 1 plate a. 5 figures. 3

2367 **Studnicka, F. K.,** Zur Lösung einiger Fragen aus der Morphologie des Vorderhirns der Cranioten. (Jena, Anat. Anzeiger) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2

2368 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von J. Moleschott. Band XV. Heft 2. Giessen 1894. gr. 8. pg. 107—187 m. 2 Tafeln. 3

Band XV. Heft 1. 1892. M. 3. — Band I—XIV. 1850—92. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 198 zu beziehen.)

2369 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band V. Heft 4. Berlin 1894. gr. 8. pg. 4 u. 251—349 m. 1 colorirten Tafel u. 8 Abbildungen. 3

Band V, jetzt vollständig. 353 pg. m. 1 color. Tafel u. 130 Abbildungen. M. 12.60.

2370 **Villiger, E.,** Schema vom Faserverlauf im Rückenmark, nach den neueren Forschungen zusammengestellt. Basel 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 Farbendruck. 1 20

2371 **Vogt, C.** Portrait. Genève 1894. 4. 3 20

Homo.

2372 **The American Anthropologist.** Published under the auspices of the Anthropological Society of Washington. Washington. 8. — Volume VII: Year 1894 (4 nos.).
No. 1 contains: Holmes, W. H., Carribbean influence in the prehistoric Art of Southern States. — Mercer, H. C., Indian Jasper Mines in the Lehigh Hills. — Cushing, F. H., Primitive Copper-working. etc.

2373 **Andrian, F. v.,** Ueber Wetterzauberei. Wien 1894. 8. 121 pg. Mark 4

2374 **Bardeleben, K. v., und Haeckel, H.,** Atlas der topographischen Anatomie des Menschen. Jena 1894. Lex. 8. 10 u. 111 pg. m. 1 Tafel u. 128 meist mehrfarbigen Holzschnitten. 15

Bastian, A., Indonesien oder die Inseln des Malayischen Archipel — siehe Nr. 2332.

2375 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. (In 2 Theilen.) Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 4. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 529—704 m. 3 Holzschnitten. 5
Abtheilung 2. Theil I. Liefg. 1—3. 1893. m. 192 Holzschnitten. M. 10. — Abtheil. 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30, in Leinenband M. 32.

Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique — voir No. 2355.

2376 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, römischen und merovingischen Alterthümer, herausgegeben vom Württembergischen Anthropologischen Verein unter der Leitung von G. Sixt. Jahrgang I: 1893. Stuttgart 1894. gr. 8. 64 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 160

2377 **Horst, D. W.,** De Rum-Serams of Nieuw-Guinea of het Hinduisme in het Oosten van onzen Archipel. Leiden 1893. 8. 9 u. 200 pg. m. 4 Tafeln. 350

2378 **Iwanowskij, A. A.,** Die Mongolen-Torgoûten. Moskau 1893. 4. 338 pg. m. 1 Tafel, Portraits u. 11 Tabellen. — In russischer Sprache.

2379 **Mittheilungen** der Prähistorischen Commission der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Band I. No. 3. Wien 1894. gr. 4. pg. 79—180 m. 1 Kartenskizze u. 148 Abbildungen. cart. 4
No. 1. 1888. pg. 1—40 m. Abbildgn. u. 1 Karte. M. 3. — No. 2. 1890. pg. 41—77 m. 92 Abbild. u. 2 Tafeln. M. 4.

2380 **Ranke, J.,** Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 14—17: pg. 1—192 (v. Band II) m. 4 Farbendrucktafeln u. 1 Karte.
Jede Liefg. 1
Band I: Entwicklung, Bau u. Leben des menschlichen Körpers. 655 pg. m. 26 Farbendrucktafeln u. 650 Abbildungen, M. 13, in Halbfranzband. M. 15.

2381 **Richly, H.,** Die Bronzezeit in Böhmen. Wien 1894. gr. 4. 214 pg. m. 1 Karte u. 55 Tafeln. cart. 40

2382 **Schürhoff, C.,** Zur Kenntniss des Centralnervensystems der Hemicephalen. Cassel 1894. gr. 4. 79 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 16

2383 **Smith, W. G.,** Man, the primeval Savage; his Haunts and Relics from the Hilltops of Bedfordshire to Blackwall. London 1893. 8. 346 pg. w. 242 illustrations. cloth. 10 80

2384 **Tarenetzky, A.,** Weitere Beiträge zur Craniologie der Bewohner von Sachalin: Aino, Gilgaken und Oroken. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1893. gr. 4. 45 pg. 2
Beiträge zur Craniologie der Aino. 1890. 55 pg. M. 2,30. — Siehe auch Nr. 2034.

2385 **Werbitskij, W. J.,** Altaiskije Jnorodzy (Altaische Fremdvölker). Sammlung ethnographischer Abhandlungen und Forschungen des altaiischen Missionars Protohiereus. Herausgegeben von der Ethnographischen Section der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturkunde, unter Redaktion von A. A. Iwanowskij. Moskau 1893. 8. 14 u. 221 pg. — In russischer Sprache.

Mammalia.

2386 **Flower, W. H., and Lydekker, R.,** Introduction to the study of Mammals, living and extinct. Cheaper edition. London 1894. 8. 776 pg. w. illustrations. cloth. 12 80

2387 **Göppert, E.,** Ueber die Herkunft des Wrisberg'schen Knorpels. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Säugethierkehlkopfes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 13 Abbildungen. 5

2388 **Hubrecht, A. A. W.,** Studies in Mammalian Embryology. Part III: The Placentation of the Shrew, Sorex vulgaris. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 57 pg. w. 9 plates in-4. (3 coloured). Mark 10.50

Part I: The placentation of Erinaceus europaeus. 1890. 122 pg. w. 13 plates in-4. M. 10,50. — Part II: The development of the germinal layers of Sorex vulgaris. 1890. 64 pg. w. 7 partly colour. plates. M. 9.

2389 **Kallius, E.,** Untersuchungen über die Netzhaut der Säugethiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 56 pg. m. 4 Tafeln. 7

2390 **Monticelli, F. S.,** Sui Cuscinetti glandolari perianali dell' Eonycteris spelaea Dobson. Napoli (Atti Accad.) 1893. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 2

2391 **Osborn, H. F.,** The Rise of the Mammalia in North America. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. 45 pg. with 1 plate a. 5 figures. 3

2392 **Phillips-Wolley, C.,** Big Game Shooting. 2 volumes. (I. Africa a. America. — II. Europe, Asia a. Arctic Regions.) London 1894. 8. w. 37 plates a. 113 illustrations. cloth. Each volume 10.80

2393 **True, F. W.,** Description of a new species of Mouse, Sitomys decolorus, from Central America and on the relationships of Taylor's Mouse, Sitomys Taylori. 2 papers. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 4 pg. 0.60

2394 **Zollikofer, E.,** Farben-Aberrationen an Säugethieren und Vögeln im St. Galler Museum. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 18 pg. 1.80

Aves.

2395 **Collett, R.,** Mindre Meddelelser vedrörende Norges Fuglefauna i Aarene 1881—92. Christiania (Nyt Mag. f. Naturv.) 1893—94. gr. 8. 387 pg. 6

Dieselben für 1873—76 u. 1877—80. 2 Theile. 1877—81. 141 u. 141 pg. M. 5.

2396 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band V: Jahrgang 1894 (6 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 347.

2397 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.,** Beschreibung einiger neuen Vögel der Celébes-Region. (Leipzig, Journ. f. Ornithol.) 1894. 8. 4 pg. 0.50

2398 **Ridgway, R.,** Description of a new Geothlypis from Brownsville, Texas. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 2 pg. 0.30

2399 **Schawalder, J.,** Aus dem Seelenleben der Elster. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 5 pg. 0.80

2400 **Stejneger, L.,** Remarks on Japanese Quails. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 5 pg. 0.30

2401 **Studer, T., et Fatio, V.,** Catalogue des Oiseaux de la Suisse. Livraison 2: Hiboux et Fissirostres. Genève 1894. 8. pg. 108—207 av. 4 cartes coloriées. 4

Livraison 1: Rapaces diurnes. 1889. 108 pg. av. 7 cartes color. M. 5.

2402 **Wenzel, K.,** Ornithologische Mittheilungen. I u. II. (Stettin, Zeitschr. f. Ornithol.) 1894. 8. 10 pg. 0.80

2403 **Zollikofer, E.,** Ornithologische Reisenotizen aus Norwegen. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 23 pg. 1.60

— Farben-Aberrationen an Vögeln im St. Galler Museum — siehe Nr. 2394.

Insecta.

2404 **Caruana-Gatto, A.,** Common Beetles of the Maltese Islands. Malta 1894. 8. 14 pg. 1

2405 **Fairmaire, L.,** Quelques Coléoptères de la République Argentine. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1893. gr. in-8. 5 pg. 0.80

2406 — Hétéromères du Bengale. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1894. gr. in-8. 28 pg. 2

2407 **Giard, A.,** Sur une Cochenille souterraine des Vignes du Chili, Margarodes vitium n. sp. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol.) 1894. gr. in-8. 3 pg. 0.60

2408 **Heymons, R.,** Ueber die Bildung der Keimblätter bei Insekten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 5 pg. 0.80

2409 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1894. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 12 u. 13: pg. 65—80 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

2410 **Janet, C.**, Etudes sur les Fourmis. Note 1: Sur la production des sons chez les Fourmis et sur les organes producteurs de ces sons. (Paris, Ann. Soc. entom. Fr.) 1893. 8. 10 pg. Mark 1

2411 — Les mêmes. Note 3: Nids artificiels en platre; fondation d'une colonie par une femelle isolée. (Paris, Bull. Soc. zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 4 pg. 0.80

2412 **Insect Life.** Devoted to the economy and life-habits, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley a. L. O. Howard. (U. S. Department of Agriculture.) Volume VI. No. 3. Washington 1894. 8. pg. 207—282 w. illustrations.

Cont.: Riley, C. V., The Insects occurring in the foreign exhibits of the World's Columbian Exhibition. — Howard, L. O., The Hymenopterous Parasites of California Red Scale. — Blanford, W. F. H., Notes on Scolytidae a. their food-plants. etc.

Price of the complete volume. M. 12.

Kieffer, J. J., Contributions à la Faune des Insectes de Bitche — voir No. 2341.

2413 **Ormerod, E. A.**, Report (17.) of observations of Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1893 and methods of prevention and remedy. London 1894. roy. 8. 152 pg. w. illustrations. 1.80

Report for 1878, 81 a. 86 out of print, for 1879 a. 80 each M. 1,20, for 1882—85, 87—92, each M. 1,80.

2414 **Packard, A. S.**, A study of the Transformations and Anatomy of Lagoa crispata, a Bombycine Moth. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1893. 8. 18 pg. w. 7 plates. 3

2415 **Strobl, G.**, Beiträge zur Dipterenfauna des Oesterreichischen Littorale. (Wien, Entomol. Zeit.) 1893. gr. 8. 68 pg. 3.50

2416 — Neue Oesterreichische Muscidae Acalypterae. 4 Theile. (Wien, Entomol. Zeit.) 1893. gr. 8. 22 pg. 2

2417 — Die Dipteren v. Steiermark. Theil II. Graz (Mitth. Naturw. Ver.) 1894. gr. 8. 152 pg. 4

Theil I. 1893. 199 pg. M. 4,50.

2418 — Anmerkungen zu Pokorny's Aufsatz: Bemerkungen und Zusätze zu Strobl's „Die Anthomyinen Steiermarks". (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 12 pg. 0.80

Pokorny, Bemerkungen u. Zusätze zu Strobl „Die Anthomyinen Steiermarks". 1893. 18 pg. M. 1,20. — Strobl, Die Anthomyinen Steiermarks. 1893. 64 pg. M. 2,50.

2419 **Täschler, M.**, Zweiter Nachtrag zur Coleopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 66 pg. 2.40

Beiträge zur Coleopteren-Fauna der Kantone St. Gallen u. Appenzell, nebst Nachtrag I. 1872—78. 209 u. 72 pg. 4,50.

2420 **Zoufal, V.**, Bestimmungs-Tabelle der Bostrychidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien. Entom. Zeitg.) 1894. 8. 10 pg. 1.20

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

2421 **Berg, C.**, Pseudoscorpionidenkniffe. (Leipzig, Zoolog. Anzeiger) 1893. gr. 8. 2 pg. 0.30

2422 **Birge, E. A.**, List of Crustacea Cladocera from Madison, Wisconsin. (Madison, Trans. Wis. Acad.) 1892. 8. 20 pg. w. 1 plate. 2.50

2423 — Notes on Cladocera. Part III. (Madison, Trans. Wis. Acad.) 1893. 8. 43 pg. w. 4 plates. 3.50

Part I a II. 1878—91. M. 8.

2424 **Chilton, C.**, On a tubicolous Amphipod from Port Jackson. (Sydney, Records Austr. Mus.) 1892. 8. 6 pg. w. 1 plate. 2

2425 **Cook, O. F.**, Notes on Myriapoda from Loanda, Africa, collected by H. Chatelaine, including a description of a new genus and species. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 6 pg. 0.80

2426 **Groom, T. T.**, On the early Development of Cirripedia. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 114 pg. w. 15 plates (2 coloured). 12.50

2427 **Hardy, W. B.**, On some histological Features and physiological Properties of the post-oesophageal Nerve-cord of the Crustacea. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 35 pg. w. 4 plates. 4.80

2428 **Merrill, H. B.**, The Structure and Affinities of Bunops scutifrons Birge. (Madison, Trans. Wis. Acad.) 1893. 8. 34 pg. w. 2 plates. 3

2429 **Pouchet, G.**, Contribution à l'histoire des Cyames. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1892. gr. in-8. 10 pg. av. 3 planches. 3.50

2430 **Richard, J.**, Heterochaeta Grimaldii n. sp., Calanide nouveau provenant de la 3. campagne scientifique du yacht l'Hirondelle. (Paris, Bull. Soc. zool. Fr.) 1893 gr. in-8. 2 pg. 0.50

2431 **Richard, J.**, Sur la Distribution géographique des Cladocères. (Moscou, Bull. Soc. d. Natural.) 1894. gr. in-8. 15 pg. Mark 1.50

2432 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 22 u. 23: Gammaridae. Christiania 1894. lmp. 8. pg. 473—516 w. 16 plates (nr. 169—184). Each part 2.50 with coloured plates 7

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2433 **Blanc, H.**, Les Difflugies de la Faune profonde du Lac Léman. Lausanne 1892. 4. 11 pg. av. 1 planche coloriée. 2.50

2434 **Faggioli, F.**, Di alcune Azioni chimiche studiate sui Protozoi. Nota I: Azioni dei più comuni sali inorganici e loro rispettivi acidi e basi. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1893. 8. 36 pg. c. 2 tavole. 2

2435 **Girard, C.**, Recherches sur les Planariés et les Némertiens de l'Amérique du Nord. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1893. gr. in-8. 66 pg. av. 6 planches. 8

2436 **Günther, R. T.**, Some further contributions to our knowledge of the minute Anatomy of Limnocodium. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 12 pg. w. 1 coloured plate in-4. 2.50

2437 **Janet, C.**, Sur les Nématodes des Glandes pharyngiennes des Fourmis (Pelodera sp.). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1893. 4. 3 pg. av. 1 figure. 0.50

2438 **Marenzeller, E. v.**, Echinodermen und Polychaeten des östlichen Mittelmeeres, gesammelt 1890—92. (Wien, Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 48 pg. mit 8 Tafeln.

2439 **Morgan, T. H.**, The Development of Balanoglossus. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 86 pg. w. 6 plates in-4. 10
The growth a. metamorphosis of Tornaria. 1891. 52 pg. w. 5 plates in-4. M. 8.

2440 **Olsson, P.**, Bidrag till Skandinaviens Helminthfauna. Theil II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1893. gr. 4. 41 pg. m. 5 Tafeln. 5
Theil I. 1876. 35 pg. m. 4 Tafeln. M. 4,50.

2441 **Russo, A.**, Specie di Echinodermi poco conosciuti e nuovi viventi nel Golfo di Napoli. Napoli (Mem. Accad.) 1893. 4. 9 pg. c. 1 tavola colorata. 2.50

2442 **Schewiakoff, W.**, Ueber die geographische Verbreitung der Süsswasser-Protozoen. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1893. gr. 4. 4 u. 199 pg. m. 1 Karte und 4 colorirten Tafeln. 10.50

2443 **Thélohan, P.**, Sur les Affinités réciproques des Myxosporidies. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 0.30

2444 **Woodworth, W. Mc M.**, Report on the Turbellaria dredged off the west coast of Central America to the Galapagos, to the west coast of Mexico and in the gulf of California by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. roy. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1.60

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2445 **Barnes, C. R.**, On the Food of green Plants. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1893. 8. 9 pg. 1.50

2446 **De-Toni, G. B.**, Intorno all' Epoca di fondazione dell' Orto botanico Parmense. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1894. 8. 16 pg. 1.20

2447 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 101 u. 102 (Leguminosae v. P. Taubert, Fortsetzung): pg. 257—352 m. 111 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

2448 **Frank, B., und Tschirch, A.**, Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen und verwandten Lehranstalten. Abtheilung VI. Berlin 1894. 10 z. Th. colorirte Tafeln (Nr. 51—60) in gr. fol. m. Text (pg. 41—50) in gr. 8. In Mappe. 30
Inhalt: Tafel 51 u. 52. Cambiumring u. Dickenwachsthum des Holzkörpers der Bäume. — 53. Epidermiszellen. — 54. Cuticula u. Cuticularschichten. — 55. Kreislauf des Stickstoffes. — 56. Aleuronkörner. — 57. Schizogene Secretgänge. — 58. Oelstriemen (Vittae) der Umbelliferenfrüchte. — 59. Secretdrüsen bei Labiaten u. Compositen. — 60. Secretdrüsen beim Hanf, dem Hopfen u. Cistus.

Abtheilung I—V: Tafel 1—50 m. Text. 1890—93. In 5 Mappen. M. 150. — Frank, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Culturpflanzen. 1890. gr. 8. 253 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. M. 6.

2449 **Grütter, W.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Samenschalen einiger Lythrarieen. Basel 1894. 4. 26 pg. Mark 1 80

2450 **Hora-Adema, W. R.**, Handleiding voor de theoretische en praktische Kennis van de Plantwijzen ten behoeve der Cultuur van alle Gewassen, welke regelmatig worden geteeld, en gevolgd door ene wiskunstige oplossing van het vraagstuk over de quadratur van den cirkel. Amsterdam 1893. gr. 8. 87 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 6

2451 **Ito, Tokutaro**, A memorial work, chiefly on Botany and Zoology, in commemoration of the 90th anniversary of Keisuke Ito. (In Japanese.) 2 vols. Tokio 1893. roy. 8. 100 a. 92 pg. with 1 portrait a. 1 plate. 20

Vol. I contains various papers by T. Ito, vol. II a descriptive catalogue of various exhibitions relating to Botany.

2452 **Mayoux, A.**, Recherches sur la production et la localisation du Tanin chez les Fruits comestibles fournis par la famille des Pomacées. Lyon (Ann. Univers.) 1894. 8. 39 pg. av. 2 planches. 3

2453 **Mottier, D. M.**, Development of the Embryo-sac in Acer rubrum. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1893. 8. 3 pg. w. 1 plate. 1

2454 **Pilling, F. O., und Müller, W.**, Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Serie I (in 6 Lieferungen). Braunschweig 1894. 36 colorirte Tafeln in fol. — Lieferung 1—4: Tafel 1—24. Jede Lieferung 6
einzelne Tafeln schwarz 0 60
colorirt 1 30

Begleitschrift zu den Anschauungstafeln, von F. Pilling. 8. 8 u. 80 pg. M. 0,50.

2455 The **Planters' Monthly** and Tourists' Guide. Honolulu. 4. — Year 1894 (12 Nrs.).

2456 **Prantl, K.**, Lehrbuch der Botanik. 9., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von F. Pax. Leipzig 1894. gr. 8. m. 355 Holzschnitten. 4
Gebunden 5 30

2457 **Scott, D. H.**, Introduction to Structural Botany (Flowering Plants). London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 3 80

2458 **Settegast, H.**, Die Bekämpfung des Wassermangels der Pflanzen durch richtige Bodenbearbeitung. Dresden 1894. gr. 8. 20 pg. 0 50

2459 **Sprengel, C. K.**, Das entdeckte Geheimniss der Natur im Bau und in der Befruchtung der Blumen. (1793.) Herausgegeben von P. Knuth. 4 Theile. Leipzig 1894. 8. 543 pg. m. 25 Tafeln. Leinenband. 8

Mit Anmerkungen.

2460 **Tschirch, A., und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1893. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 3: pg. 41—58 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Der Atlas erscheint an Stelle des 2. Bandes (Specielle Anatomie) von „Tschirch, Allgemeine Pflanzenanatomie". — Band I. Allgemeiner Theil: Grundriss der Anatomie. Wien 1889. gr. 8. 560 pg. m. 614 Holzschnitten. M. 16.

2461 **Vries, H. de**, Sur le Dédoublement des Phyllopodes. (En langue Hollandaise avec résumé Français.) (Gand, Bot. Jaarb.) 1893. 8. 22 pg. av. 1 planche. 2

2462 **Woods, A. F.**, Some investigations on the Evaporation of Water from Plants. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1893. 8. 7 pg. 0 80

Phanerogamae.

2463 **Bredstedt, H. C.**, Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band III: Stenfrugter. Odense 1894. 8. — Heft 2: pg. 49—96. Jedes Heft 1 25

Band I: Paerer. 1890. M. 13,75. — Band II: Aebler. 1893. M. 16,20. — Band IV wird enthalten: Vindruer etc.

2464 **Heckel, E.**, Etude monographique de la Famille des Globulariées. Essai de classification histotaxique. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1894. 4. 181 pg. av. 6 planches. 8 50

2465 **Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F.**, Sur le Copaifera Salikounda Heckel de l'Afrique tropicale et sur ses graines à Coumarine (Salikounda des peuples Sousous) au point de vue botanique et chimique. Comparaison avec la Fève de Tonka. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1894. 4. 19 pg. av. 1 planche coloriée. 2 80

2466 The **Orchid Album**, comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner, H. Williams a. W. H. Gower. Part 118—121 (Volume X part 10—12 a. Vol. XI part 1).

London 1893—94. 4. 16 coloured plates (nr. 469—484) w. explication a. general index to Vol. I—X (16 pg.) Each part Mark 5.20

2467 **Plüss, B.,** Unsere Bäume und Sträucher. Führer durch Wald und Busch. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume u. Sträucher nach ihrem Laube, nebst Blüten- u. Knospentabellen. 4. Auflage. Freiburg 1894. 12. 7 u. 138 pg. cart. 1.30

2468 **Vilmorin,** Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur u. Verwendung des gesammten Pflanzenmaterials für Deutsche Gärten. 3., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von A. Siebert, herausgegeben von A. Voss. (In 50 Lieferungen.) Berlin 1894. Lex. 8. m. 100 Farbendrucktafeln u. 1000 Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Cryptogamae.

2469 **Agardh, J. G.,** Analecta Algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitis earumque dispositione. Continuatio I. Lundae (Acta Soc. physiogr.) 1894. 4. 144 pg. c. 2 tabulis (1 colorata). 4

Analecta Algologica. 1892. 182 pg. c. 3 tabulis. M. 4.

2470 **Atkinson, G. F.,** The study of the Biology of Ferns by the Collodion-method. London 1894. roy. 8. 12 a. 134 pg. w. 162 illustrations. cloth. 9

2471 **Braithwaite, R.,** The British Moss-Flora. Part XV (Family 15: Bryaceae, conclusion, a. 16: Bartramiaceae). London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn.) 1893. roy. 8. pg. 183—247 (of Volume II) w. 9 plates. 6.20

Parts I—XIV. 1860—92. 502 pg. w. 72 plates. M. 75.70.

2472 **Carleton, M. A.,** Uredineae Americanae exsiccatae. Fasciculus I. Manhattan 1894. 50 specimina exsiccata. 13.80

2473 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 16 (Volume II. No. 4). Paris, Mars 1894. gr. in-4. pg. 61—80 av. 2 planches.

Cont.: Miquel, P., Du rétablissement de la taille et de la rectification de la forme chez les Diatomées. — Tempère, J., Technique des Diatomées, suite. Révision des genres des Diatomées, suite. — Brun, J., Espèces nouvelles (av. 2 plchs.).

Année IV (nos. 13 à 16) complète, 80 pg. av. 6 planches. M. 15.

2474 **Dietel, P.,** Descriptions of new Species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species. I. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1893. 8. 4 pg. 1

Herdman, W. A., The 7. annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee — see Nr. 2358.

2475 **Johnson, L. N.,** Observations on the Zoospores of Draparnaldia. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1893. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

2476 — On some Species of Micrasterias. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1.80

2477 **Kieffer, J. J.,** Matériaux pour servir à la Mycologie de Bitche. (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1893. 8. 23 pg. 1.50

2478 **Kolderup-Rosenvinge, L.,** Grönlands Havalger. Algae marinae Grönlandiae. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönland) 1893. 8.

2479 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens. Pars 16: Species 851—900. Königstein 1893. 4. Jeder Theil 10

2480 **Stizenberger, E.,** Supplementa ad Lichenaeam Africanam. I: Denuo addenda et corrigenda. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 11 pg. 1.20

Lichenaea Africana. 2 partes. 1890—91 280 pg. M. 6.

2481 **Thaxter, R.,** Observations on the genus Naegelia of Reinsch. (Crawfordsville, Botan. Gaz.) 1894. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1.50

Florae.

2482 **Baillon, H.,** Iconographie de la Flore Française. (En 50 séries.) Paris 1894. 8. 500 planches coloriées avec texte explicatif. — Séries 47 et 48: planches 461—480. Chaque série 1.20

2483 **Bonnier, G., et Layens, G. de,** Flore de la France. Paris 1894. gr. in-8. av. 6150 figures.

Prix de souscription M. 7,50. — Paraitra en Mai.

2484 **Callier, A.,** Flora Silesiaca exsiccata. Annus 1893: Species Nr. 770—1010. Vratislaviae 1894.

2485 **Caruana-Gatto, A.,** Sulla Flora di Malta. Dello stato presente delle nostre cognizioni sulla Vegetazione Maltese. (Genova, Atti Congr. bot. intern.) 1892. 8. 9 pg. Mark 1

2486 **Chartier, L.,** Contributions à la Flore de Carcassonne. (Carcassonne, Bull. Soc. Et. scient.) 1892. 8. 15 pg. 1

2487 — Rapport sur l'Excursion (botanique) faite par la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude le 16 juin 1892 aux Collines et Pinèdes de Boutenac. (Carcassonne, Bull. Soc. Et. scient.) 1893. 8. 7 pg. 0.80

2488 **Cobelli, R.,** Altre contribuzioni alla Flora di Serrada. (Firenze, N. Giorn. bot. Ital.) 1894. in-8. gr. 25 pg. 1.60

Le prime contribuzioni sono contenute nella memoria: Un escursione floristica in Serrada dai 4. ai 18. Luglio 1892. 1893. 15 pg. M. 1.

2489 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume IV. Washington 1893. 8. 8 a. 363 pg. w. 1 map a. 22 plates. 14

Cont.: Coville, F. V., Botany of the Death Valley Expedition.
Published till now: Vol. I No. 1—8, II No. 1 a. 2, III No. 1. 1890—93. w. 24 plates. M. 31.20.

2490 **Coville, F. V.,** Botany of the Death Valley Expedition. Report on the Botany of the expedition sent out in 1891 by the U. S. Department of Agriculture to make a biological survey of the region of Death Valley, California. Washington (Contrib. U. S. Nation. Herbar.) 1893. 8. 8 a. 363 pg. w. 1 map a. 22 plates. 14

Zoology — see Naturae Novitates 1893. No. 5075.

2491 **Haylund, A., und Kallstrom, J.,** Verzeichniss Skandinavischer Pflanzen. Centurie I. Falun 1894. 100 getrockn. Species. 20

2492 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 2 u. 3: pg. 1—64 (v. Bd. I) u. 81—144 (v. Bd. II). Jede Liefg. 1

2493 **Krassnow, A.,** Die Grassteppen der nördlichen Hemisphere. Moskau (Arb. Ges. Naturfr., Sect. f. Geogr.) 1894. gr. 4. — In russischer Sprache.

2494 **Nairne, A. K.,** The Flowering Plants of Western India (Bombay). London 1894. 8. cloth. 8

2495 **Records** of tbe Botanical Survey of India. Volume I. Nr. 1. 2. Calcutta 1894.

2496 **Respaud, A., et Chartier, L.,** Florule de Caux (Aude). (Paris, Revue de Botan.) 1892. gr. in-8. 16 pg. 0.80

2497 **Rhiner, J.,** Die Gefässpflanzen der Urkantone und von Zug. 2. Bearbeitung. Theil I. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 125 pg. 3

2498 **Schlatter, T.,** Die Einführung der Kulturpflanzen in den Kantonen St. Gallen u. Appenzell. Mittheilungen zur Landeskunde. (Die Bewaldung der Kantons St. Gallen in alter Zeit u. die Urbarisirung desselben. Der Nussbaum. Der Weinstock.) (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1893. 8. 50 pg. 2.80

2499 **Schubert, C.,** Der Park von Abbazzia, seine Bäume und Gesträuche. Mit einer Schilderung der Vegetation der Umgebung von Abbazzia von G. v. Beck. Wien 1894. 8. 144 pg. m. 1 Plan u. 16 Abbildungen. Leinenband. 2

Palaeontologie.

2500 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XX (1893). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. gr. 4. 509 pg. m. 38 Tafeln. Jeder Band 32

Inhalt: Greppin, E., Etude sur les Mollusques des couches coralligènes d'Oberbuchsitten (av. 8 plchs.). — Haas, H., Kritische Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna des Jura-gebirges III (m. 13 Tfln.). — Häusler, R., Die Lagenidenfauna der Pholadomyenmergel von St.-Sulpice (Val de Travers) I (m. 5 Tfln.). — Loriol, P. de, Description des Mollusques et Brachiopodes des couches Séquaniennes de Tonnerre, avec une étude stratigraphique par J. Lambert (av. 12 plchs.). Band I—XIX [1874—92]. m. 557 Tafeln u. 6 geologischen Karten: Jeder Band M. 32, nur Band I —VI nicht mehr einzeln.

2501 **Bather, F. A.,** The fossil Crinoidea of Gotland. Part I: The Crinoidea inadunata. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1893. gr. 4. 200 pg. w. 10 plates.

2502 **Chartier, L.,** Note sur un Crustacé des Marnes du Turonien inférieur de Font-froide, forme voisine des genres Cambarus et Glyphaea. Carcassonne (Bull. Soc. Et. scient.) 1892. gr. in-8. 8 pg. av. 2 planches. 2

2503 **Dean, B.,** Contributions to the Morphology of Cladoselache (Cladodus). (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 28 pg. w. 1 plate. Mark 3

2504 **Häusler, R.,** Die Lagenidenfauna der Pholadomyenmergel von Saint-Sulpice (Val de Travers). Abtheilung I. Basel (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1893. gr. 4. 40 pg. m. 5 Tafeln. 6.40

2505 **Jaekel, O.,** Ueb. Dichelodus Gieb. und einige Ichthyodorulithen; eine Entgegnung an A. S. Woodward (auf dessen Referat im „Geological Magazine" über Jaekels Arbeiten betr. Ichthyodorulithen u. Trachyacanthiden). Stuttgart (Jahrb. f. Miner.) 1892. 8. 6 pg. m. 8 Abbildungen. 0.60

Ueber fossile Ichthyodorulithen. 1890. 15 pg. m. 4 Abbildungen. M. 0,80. — Oracanthus Bochumensis n. sp., ein Trachyacanthide des Deutschen Kohlengebirges. 1890. 3 pg. m. 1 Tafel. M. 1. — Ueber Menaspis, nebst allgemeinen Bemerkungen über die systematische Stellung der Elasmobranchii. 1891. 17 pg. m. 1 Tafel. M. 1,20.

2506 **Major, C. J. F.,** On Megaladapis madagascariensis, an extinct gigantic Lemuroid from Madagascar, with remarks on the associated Fauna and on its geological age. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 24 pg. w. 3 plates. 2.70

2507 **Marsh, O. C.,** Restoration of Camptosaurus. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1894. 8. 2 pg. w. 1 plate. 0.80

2508 **Osborn, H. F.,** The Rise of the Mammalia in North America. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. 45 pg. w. 1 plate a. 5 figures. 3

2509 **Retowski, O.,** Die Tithonischen Ablagerungen von Theodosia; ein Beitrag zur Paläontologie der Krim. Moskau (Bull. Soc. d. Natural.) 1893. gr. 8. 95 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln in-4. 8

Geologie.

2510 **Aquilera y Ordonez,** Datos para la Geología de México. Tacubaya 1893. 8. 87 pg. 5

2511 **Barrois, C.,** Légende de la feuille de Plouguerneau et Ouessant de la Carte géologique de France, 1 : 80000. (Lille, Ann. Soc. géol. Nord) 1893. 8. 12 pg. 0.80

2512 **Delafond, F., et Depéret, C.,** Les Terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de Lignites et de Minerais de Fer. Paris 1893. 4. 336 pg. av. atlas de 19 planches. 30

2513 **Fuchs, T.,** Geologische Studien in den jüngeren Tertiärbildungen Rumäniens. (Stuttgart, Jahrb. f. Mineral.) 1894. gr. 8. 60 pg. 4

2514 **Gerland, G.,** Vulkanistische Studien. Theil I: Die Koralleninseln, vornehmlich der Südsee. (Stuttgart, Beitr. z. Geophysik) 1893. gr. 8. 46 pg. 2.50

2515 **Göbl, W.,** Geologisch-bergmännische Karten mit Profilen von Idria nebst Bildern von den Quecksilberlagerstätten in Idria. Wien 1894. 4. 42 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 geolog.-bergmännischen Karte, 1 Profiltafel u. 61 Lagerstättenbildern. Leinenband. 18

2516 **Griesbach, C. L.,** The Geology of the Safed Koh. (Calcutta, Rec. Geol. Survey) 1893. roy. 8. 51 pg. with 2 plates of sections. 5

2517 **Gümbel, W. v.,** Die Amberger Eisenerzformation. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 18 pg. 1

2518 **Günther, S.,** Luftdruckschwankungen in ihrem Einflusse auf die festen und flüssigen Bestandtheile der Erdoberfläche. (Stuttgart, Beitr. z. Geophysik) 1894. gr. 8. 82 pg. m. 6 Holzschnitten. 3.50

2519 **Hergesell, H.,** Die Abkühlung der Erde und die gebirgsbildenden Kräfte. (Stuttgart, Beitr. z. Geophysik) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

2520 **Jimbo, K.,** General geological sketch of Hokkaido. Sapporo (Japan) 1892. 8. 79 pg. 5

2521 **Judd, J. W.,** Volcanoes, what they are and what they teach. 5. edition. London 1893. 8. 16 a. 381 pg. w. 96 illustrations. cloth. 5.20

Nachrichten über Geophysik — siehe Nr. 2344.

2522 **Partsch, J.,** Die Vergletscherung des Riesengebirges zur Eiszeit, nach eigenen Untersuchungen dargestellt. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 2 Karten, 4 Lichtdrucktafeln u. 11 Profilen. 6

2523 **Seismological Journal** of Japan, edited by J. Milne. Volume II. Tokyo 1893. 8.

2524 **Tigerstedt, A. F.,** Geologi. Helsingfors 1893. 8. 337 pg. m. 1 Karte u. 180 Abbildungen.

Mineralogie und Krystallographie.

2525 **Barvir, H.,** Korund von Pokojowic bei Okrisko im westlichen Mähren. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 10 pg. Mark 020

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 2375.

2526 **Behrens, H.,** Das mikroskopische Gefüge der Metalle und Legirungen. Vergleichende Studien. Hamburg 1894. gr. 8. m. 16 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Leinenband. 14

2527 **Ernst, A.,** Die mineralogischen Bodenschätze des Donezgebietes in Süd-Russland; eine auf bergbaulichen Studien beruhende Mittheilung. Freiberg 1894. gr. 8. 8 u. 56 pg. m. 1 geologischen Karte. 3

2528 **Hill, R. T.,** Clay Materials of the United States (abstract from »Mineral Resources of the U. S., year 1891«). Washington 1893. 8. 56 pag. 2

2529 **Launay, L. de,** Statistique générale de la Production des Gîtes métallifères. Paris 1894. 8. 193 pg. 220

2530 **Lenecek, O.,** Ueber Pyroxen und Amphibol. Leitmeritz 1893. gr. 8. 29 pg. 180

2531 **Miers, H. A.,** Ueber Xanthokon und Rittingerit, nebst Bemerkungen über die Rothgiltigerze. Mit Analysen von G. T. Prior. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 9 Holzschnitten. 180

2532 **Muthmann, W.,** Beiträge zur Volumtheorie der krystallisirten Körper. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 55 pg. m. 8 Holzschnitten. 4

2533 **Piners, M.,** Ueber Topazolith und Melanit. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 17 pg. 180

2534 **Schnabel, C.,** Handbuch der Metallhüttenkunde. (In 2 Bänden.) Band I: Kupfer, Blei, Silber, Gold. Berlin 1894. gr. 8. 14 u. 914 pg. m. 571 Abbildungen. 24

Desselben Verfassers: Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. 1890. 678 pg. m. 533 Abbild. M. 16.

2535 **Thoms, G.,** Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. Mittheilung II, erläutert an den Ergebnissen von 284 Bodenanalysen, welche im Laboratorium der landwirthschaftlichen chemischen Versuchsstation am Polytechnikum zu Riga ausgeführt wurden. Riga 1893. 4. 8 u. 122 pg. 7

Mittheilung I. 1888. gr. 8. 92 pg. m. 11 Tabellen. M. 2.

2536 **Traube, H.,** Ueber die Krystallform einiger Lithiumsalze. Mittheilung 2. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Paläontol.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 colorirten Tafel. 180

Mittheilung 1. 1892. 10 pg. m. 1 color. Tafel. M. 1.50.

2537 — Ueber die Isomorphie von Sulfaten, Selenaten, Chromaten, Molybdaten und Wolframaten. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Paläontol.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 3 Holzschnitten. 120

2538 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXII. Heft 5 u. 6. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 11 u. 433—629 m. 6 Holzschnitten. 10

Inhalt: Miers, H. A., Ueber Xanthokon u. Rittingerit, nebst Bemerkungen über die Rothgiltigerze. — König, G. A., u. Hubbard, L. L., Ueber Powellit von einem neuen Fundorte. — Igelström, L. J, Neue Mineralien aus der Sjögrube, Gouv. Oerebro. — Wulff, L., Abhängigkeit der Wachsthumsgeschwindigkeit u. Anätzbarkeit der Krystalle von der Homogenität derselben. — Piners, M., Ueber Topazolith u. Melanit. — Muthmann, W., Beiträge zur Volumtheorie der krystallisirten Körper.

Band XXII, jetzt vollständig, 640 pg. m. 10 Tafeln u. 138 Holzschnitten. M. 35.

Mathematik.

2539 **Cajori, F.,** History of Mathematics. London 1894. 8. 14 a. 422 pg. cloth. 1480

2540 **Catalan, E.,** Lettres à quelques Mathématiciens (sur de nouvelles propriétés des fonctions Xn, surfaces-minima etc.). (Liège, Mém. Soc. Sc.) 1892. gr. in-8. 22 pg. av. 3 figures. 150

2541 **Czuber, E.,** Ueber Curvensysteme und die zugehörigen Differentialgleichungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 1

2542 **Deruyts, F.,** Mémoire sur la Théorie d'Involution et de l'Homographie unicursale. (Liège, Mém. Soc. Sc.) 1892. gr. in-8. 208 pg. 6

2543 **Deruyts, F.,** Sur la Corrélation polaire involutive dans un Espace linéaire quelconque et sur une propriété des Déterminants symétriques gauches. 2 mémoires. (Liège, Mém. Soc. Sc.) 1892. gr. in-8. 16 et 6 pg. Mark 2

2544 **Deruyts, J.,** Essai d'une Théorie générale des Formes algébriques. (Liège, Mém. Soc. Sc.) 1892. gr. in-8. 156 pg. 6

2545 **Frobenius, G.,** Ueber die Elementartheiler der Determinanten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 14 pg. 1 20

2546 **Gegenbauer, L.,** Ueber eine Relation des Herrn Nasimof. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 30 pg. 0 60

2547 **Klein, F.,** Vorlesungen über höhere Geometrie. 2 Hefte. Göttingen 1893. 4. 566 u. 388 pg. — Autographirt. 12 50

Heft I: Winter-Semester 1892—93. M. 7,50. — II: Sommer-Semester 1893. M. 5.

2548 — Vorlesungen über Nicht-Euklidische Geometrie. 2 Hefte (Winter-Semester 1889—90 u. Sommer-Semester 1890). Göttingen 1893. 4. 364 u. 238 pg. — Autographirt. 11 50

2549 — Vorlesungen über Riemann'sche Flächen. 2. Abdruck. 2 Hefte (Winter-Semester 1891—92 u. Sommer-Semester 1892). Göttingen 1894. 4. — Autographirt. 10

2550 — Lectures on Mathematics, delivered from the 28. August to the 9. September 1893. London 1894. 8. cloth. 6 80

2551 **Korteweg, D. J.,** Het Bloeitijdperk der wiskundige Wetenschappen in Nederland. Amsterdam 1893. gr. 8. 22 pg. 1

2552 **Macfarlane, A.,** Principles of the Algebra of Physics. Salem, Mass. (Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.) 1892. 8. 55 pg. w. 24 figures. 5

2553 — On the Definitions of the trigonometric Functions. Boston 1893. 8. 49 pg. w. 15 figures. 2 50

2554 **Questions and Solutions,** Mathematical. Edited by W. J. C. Miller. Volume 60. London 1894. 8. w. figures. cloth. 6 80

2555 **Richardson, G., and Ramsey, A. S.,** Modern Plane Geometry. London 1894. 8. 8 a. 202 pg. w. figures. cloth. 3 80

2556 **Rogel, F.,** Ueber eine besondere Art von Reihen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 25 pg. 0 60

2557 **Schiff, P.,** Sur l'Intégration d'un système d'Equations Différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles d'ordre supérieur. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr. Acad.) 1893. 4. 8 pg. 0 80

2558 **Schmerler, B.,** Die Sterblichkeits-Erfahrungen unter den Renten-Versicherten, sowie die für die bekanntesten Rentner-Sterbetafeln zu $3^1/_2$ und 4 % berechneten Grundziffern. Berlin 1893. gr. 8. 4 u. 80 pg. 3 60

2559 **Sobotka, J.,** Einige Constructionen bezüglich der Schraubungsflächen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1 10

2560 **Studnicka, F. J.,** Sur de nouvelles Formules pour le calcul du Nombre II de Laisant. (Liège, Mém. Soc. Sc.) 1892. gr. in-8. 7 pg. 1 50

Sur l'analogue hyperbolique du Nombre II. 1888. 12 pg. M. 0,80.

2561 — Beitrag zur Quaternionenlehre. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 10 pg. 0 20

2562 **Vogler, C. A.,** Lehrbuch der praktischen Geometrie. (In 2 Theilen.) Theil II: Höhenmessungen. Halbband 1: Anleitung zum Nivelliren oder Einwägen. Braunschweig 1894. gr. 8. 8 u. 422 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 11

Theil I: Vorstudien u. Feldmessen. 1885. 705 pg. m. 10 Tafeln u. 248 Holzschnitten. M. 16.

2563 **Waelsch, E.,** Ueber Flächen constanter Krümmung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 17 pg. 0 40

Astronomie und Geodäsie.

2564 **Anuario** del Observatorio astronomico Nacional de Tacubaya para el ano de 1894, formado bajo la direccion de A. Anguiano. Ano XIV. Mexico 1893. 8. 438 pg.

2565 **Bäcklund, O.,** Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. Partie III: Perturbations par les Planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne pendant la période 1848—71. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1893. gr. in-4. 7 et 153 pg. 5 50

Partie I: Tables pour le calcul de l'anomalie excentrique et du logarithme du rayon-vecteur. 1892. 60 pg. M. 2.25. — Partie II: Perturbations par les Planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne 1871—91. 1893. 190 pg. M. 6.25.

2566 **Belopolsky, A., und Lindemann, E.,** Spectrum der „Nova Aurigae" 1892, beobachtet in Pulkowa und die Lichtcurve des neuen Sterns von 1892 (T Aurigae). 2 Abhandlungen. St. Petersburg (Mél. math. et astr.) 1893. 4. 22 u. 14 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

2567 **Bredikhine, T.,** Sur la Dispersion des Points radiants de Météores. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1893. 4. 28 pg. av. 1 planche. 2

2568 — Sur les Radiants des Andromédides et sur les Perséides observées en Russie en 1892. 2 mémoires. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1893. 4. 19 et 22 pg. av. 1 planche. 1 50

2569 **Carte Céleste** mobile pour toute heure de l'année dressée pour le 46. degré de latitude. Genève 1894. 4. 1 50

2570 **Ephemeriden,** Astronomisch-nautische, für das Jahr 1895. Herausgegeben vom astronomisch-meteorologischen Observatorium der K. K. Handels- und Nautischen Akademie in Triest unter Redaction von F. Anton. Jahrgang VIII. Triest 1894. gr. 8. 256 pg. cart. 3

Die italienische Ausgabe „Effemeridi astronomico-nautiche per l'anno 1895" erscheint gleichzeitig zu demselben Preise.

2571 **Ephémérides** astronomiques et Annuaire des Marées, rédigés d'après les formules de E. Dubois. Année 25: 1895. Paris 1894. 16. 1 50

2572 **Favaro, A.,** Materiali per un indice dei Manoscritti Galileiani non posseduti dalla Biblioteca Nazionale di Firenze. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1894. 8. 127 pg.

2573 **Lersch, B. M.,** Notizen über Kometenerscheinungen in früheren Jahrhunderten. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 16 pg. 0 40

Mittheilung 1. 1889. 35 pg. 0.60.

2574 **Lynn, W. T.,** Celestial Motions. Handy book on Astronomy. 8. edition, revised. London 1894. 12. 134 pg. w. 3 plates. cloth. 2 20

2575 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von A. Krueger. Hamburg 1894. gr. 4. — Band 135 (24 Nrn.). 15

2576 **Pratt, H.,** Principia nova astronomica. London 1894. roy. 4. with 37 plates. cloth. 10 80

2577 **Renz, F.,** Beobachtungen von 51 Doppelsternen mit grosser Distanz nebst einer Untersuchung über systematische Fehler. (St. Petersburg, Mél. math. et astr.) 1893. 4. 24 pg. 2 50

2578 **Seyboth, J.,** Ueber einige ältere und neuere Sterncataloge. (St. Petersburg, Mél. math. et astr.) 1893. 4. 18 pg. 1 50

Vogler, C. A., Lehrbuch der praktischen Geometrie — siehe No. 2562.

Physik.

2579 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année II: 1894 (12 nos.).

2580 **Annales** de l'Observatoire magnétique de Copenhague, publiées par A. Paulsen. Année 1892. Copenhague 1893. fol. 52 pg. 1 80

2581 **Annuaire-Agenda** des Electriciens et de l'Electricité pour 1894. Année II. Paris 1894. 12. toile. 1 80

2582 **Benjamin, P.,** The Voltaic Cell; its construction and capacity. London 1894. 8. 566 pg. w. 200 illustrations. cloth. 2 80

2583 **Benischke, G.,** Zur Frage der Wärmetönung durch die elektrische Polarisation. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0 20

2584 **Bernoulli,** Vademecum des Mechanikers. Praktisches Handbuch für Mechaniker, Techniker, Gewerbsleute u. technische Lehranstalten. 20. Auflage, bearbeitet von F. Autenheimer. Stuttgart 1894. 8. m. Figuren. Leinenband. 6

2585 **Boltzmann, L.,** Ueber die Bestimmung der absoluten Temperatur. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 8 pg. 0 80

2586 **Bulletin** mensuel de l'Observatoire magnétique et météorologique di Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Tome XVIII: 1892. Zi-Ka-Wei 1893. gr. in-4. 4 et 230 pg. av. planches.

2587 **Chronomètres.** — Recherches sur les Chronomètres et les Instruments nautiques. Cahier 15. Paris 1894. 8. 70 pg. av. figures. Mark 1

2588 **Clarke, F. C. H.,** Ceylon Administration Report on scientific Meteorology for 1892. Colombo 1893. fol. 35 pg. w. maps a. plates.

2589 **Cohn, F.,** Die klimatischen Verhältnisse von Königsberg, nach 45jährigen meteorologischen Beobachtungen dargestellt. Königsberg (Astron. Beob. Univ.-Sternw.) 1894. fol. 52 pg. m. 3 Tafeln. 3

2590 **Dechant, J.,** Ueber magnetische Verzögerung in Eisenkernen in Folge periodisch wechselnder magnetisirender Kräfte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 0,30

2591 **Elster, J., und Geitel, K.,** Beobachtungen der normalen atmosphärischen Elektricität auf dem Sonnblick. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 10 Holzschnitten. 0,60

2592 **Ergebnisse** der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen für das Jahr 1892. Prag 1893. 4. 67 u. 148 pg. m. 1 Karte.

2593 **Ergebnisse** der Wasserstandsbeobachtungen an den Flüssen Böhmens für das Jahr 1892; nebst einem Anhange: Das Verfahren zur Vorausberechnung der Wasserstände der oberen Elbe. Prag 1893. 4. 17 u. 94 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln.

2594 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über neuere Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang VI: 1892. Heft 2. Berlin 1894. gr. 8. pg. 184—384. 6
Jahrgang VI. Heft 1. 1893. M. 5.

2595 **Gay-Lussac, Dalton, Dulong, Petit, Rudberg, Magnus und Regnault,** Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase. (1802—42.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1894. 8. 211 pg. m. 33 Holzschnitten. Leinenband. 3

2596 **Glazebrook, R. T.,** Heat and Light. 2 parts. Cambridge 1894. 8. w. figures. cloth. 5,30
Each part, separately M. 3,20.

2597 **Graetz, L., und Fomm, L.,** Ueber die Bewegung dielektrischer Körper im homogenen elektrostatischen Feld. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 10 pg. 0,80

2598 **Greaves, J.,** Treatise on elementary Hydrostatics. Cambridge 1894. 8. 210 pg. w. figures. cloth. 5,30

2599 **Hartwig, G.,** Der elektrische Strom als Licht- und Kraftquelle. Eine gemeinfassliche Darstellung der Erzeugung, Verschickung u. Verwerthung des elektrischen Stromes. Dresden 1894. gr. 8. 8 u. 487 pg. 6

2600 **Hertz.** — Planck, M., Heinrich Rudolf Hertz. Rede zu seinem Gedächtniss in der Sitzung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin am 16. Februar 1894. Leipzig 1894. 8. 23 pg. 0,60

2601 **Hinrichs, G.,** Rainfall Laws, deduced from twenty years of observation. Washington 1893. 8. 94 pg. w. figures.

2602 **Joly, J.,** Useful Methods in teaching elementary Physics. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1894. 8.

2603 **Joule.** — Reynolds, O., Memoir of James Prescott Joule. Manchester (Mem. a. Proc. Lit. a. Phil. Soc.) 1892. 8. 8 a. 196 pg. w. 1 portrait. 11

2604 **Larden, W.,** School-course in Heat. 5. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. w. figures. cloth. 5,30

2605 **Leyst, E.,** Untersuchungen über den täglichen und jährlichen Gang der meteorologischen Elemente an den Cyclonen- und Anticyclonentagen. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1893. 4. 363 pg. m. 2 Tafeln. 12,50

2606 **Luksch, J., und Wolf, J.,** Physikalische Unlersuchungen im östlichen Mittelmeer. 3. Reise S. M. Schiffes „Pola" im J. 1892. (Wien, Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 45 pg. m. 12 Karten u. 1 Holzschnitt.
1. u. 2. Reise in d. J. 1890 u. 91. (Wien) 1893.

Macfarlane, A., Principles of the Algebra of Physics — see nr. 2552.

2607 **Report,** III. annual, of the Board of Directors of New Jersey Weather Service for 1892. Trenton, N. J. 1893. 8. 263 pg. w. 1 map a. figures.

2608 **Stapff, F. M.,** Ueber die Zunahme der Dichtigkeit der Erde nach dem Innern. (Stuttgart, Beitr. z. Geophysik) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,80

2609 **Thompson, S. P.,** Der Elektromagnet. Deutsche Uebersetzung von C. Grawinkel. (In 5 Heften.) Halle 1894. gr. 8. m. 1 Bildniss u. zahlreichen Abbildungen. — Heft 3: pg. 161—240. Jedes Heft Mark 3

2610 **Wiedemann, G.,** Die Lehre von der Elektricität. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (4. Auflage der Lehre vom Galvanismus u. Elektromagnetismus.) (In 5 Bänden.) Band II. Braunschweig 1894. gr. 8. 8 u. 1126 pg. m. 1 Tafel u. 163 Holzschnitten. 28

Band I. 1893. 1031 pg. m. 2 Tafeln u. 298 Holzschnitten. M. 26.

2611 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 20: pg. 65—192 (v. Band III, Abtheilung 2). Jede Liefg. 360

Chemie.

2612 **Adeney, W. E.,** On the present condition of the Water in the Roundword-Reservoir. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1894. 8.

2613 **Barbet,** Questions d'Alcoométrie. (Alcoométrie actuelle, différence entre la richesse alcoolique d'un liquide et sa source réelle, Alcoométrie pondérable.) Paris 1894. 8. av. 3 tableaux. 280

2614 **Christensen, A.,** Kortfattet Chemi, bestemt til forberedelse til pharmaceutisk Medhjaelperexamen. Kjöbenhavn 1894. 8. 210 pg. 450

2615 **Dépierre, J.,** Traité des Apprêts et spécialement des Tissus de Coton blancs, teints et imprimés. Nouvelle édition. Paris 1894. gr. in-8. av. 35 planches, 223 figures et 131 échantillons. toile. 34

2616 **Dyer, B.,** On the analytical determination of probably available 'Mineral' Plant Food in Soils. (London, Journ. Chem. Soc.) 1894. 8. 53 pg.

2617 **Glücksmann, C.,** Kritische Studien im Bereich der Fundamentalanschauungen der theoretischen Chemie. Theil II: Ueber die Molecularhypothese. Wien 1894. 8. 74 pg. 250

Theil I: Ueber die Quantivalenz. 1891. 63 pg. M. 1,50.

2618 **Hammarsten, O.,** Textbook of physiological Chemistry. Translated by J. A. Mandel. London 1894. 8. w. figures. cloth. 2080

2619 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1894, herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang VIII. Halle 1894. 8. 8 u. 551 pg. m. 34 Tafeln u. 147 Holzschnitten. 8

2620 **Joly, J.,** On the influences of Temperature upon the Sensitiveness of the Photographic Dry-Plate. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1894. 8.

2621 **Jurisch, K. W.,** Die Fabrikation von schwefelsaurer Thonerde. Berlin 1894. 8. 5

1893 erschien von demselben Verfasser: Handbuch der Schwefelsäurefabrikation. gr. 8. 7 u. 368 pg. m. 39 Abbildgn. M. 14.

2622 **Kaemmerer, H.,** Beiträge zur Geschichte der Controle der Nahrungs-, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände in Nürnberg. Nürnberg 1893. 8.

2623 **Muntz,** Procédés pour reconnaître la Fraude des Beurres par les Matières grasses animales et végétaux. Paris (Bull. Minist. d'Agric.) 1894. 8. 19 pg. av. figures.

2624 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band V. Lieferung 4—7. Braunschweig 1894. 4. pg. 193—448 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 120

Band I—IV (Aether-Kupfer). 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Holzschnitten. M. 156, in 4 Halbfranzbänden M. 166.40.

2625 **Natterer, K.,** Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer. 3. Reise S. M. Schiffes „Pola" im J. 1892. (Wien, Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 34 pg. m. 1 Karte.

1. u. 2. Reise in d. J. 1890 u. 91. [Wien] 1893.

2626 **Taylor, R. L.,** Chemistry for Beginners. 5. edition, thoroughly revised a. partly re-written. London 1894. 8. w. figures. cloth. 380

2627 **Thorpe, T. E.,** Essays in historical Chemistry. (R. Boyle, J. Priestley, C.W. Scheele, H. Cavendish, A. L. Lavoisier, F. Wöhler, D. J. Mendeleeff, the rise and development of synthetical Chemistry etc.) London 1894. 8. 12 a. 381 pg. cloth. 9

2628 **Wagner, H. F.,** Die Nahrungs- und Genussmittel, ihr Nährwerth, ihre Fehler und Verfälschungen, gemeinfasslich dargestellt. Kassel 1894. 12. m. 2 Farbendrucktafeln. 150

2629 **Wagner-Fischer's** Manual of Chemical Technology. Translated by W. Crookes. 2. edition. London 1894. roy. 8. w. 596 illustrations. cloth. Mark 33

2630 **Wurzel, P.,** Chemie. Landwirthschaftliches Unterrichtsbuch. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1894. 8. 118 pg. Leinenband. 120

2631 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. Van't Hoff. Band XIII. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 145—384 m. 10 Holzschnitten. 5

Inhalt: Bakker, G., Thermodynamische Betrachtungen über Molekulardruck. — Tammann, G., Ueber die Wärmeausdehnung u. Compressibilität von Lösungen. — Bredig, G., Beiträge zur Stöchiometrie der Jonenbeweglichkeit. Ueber die Affinitätsgrössen der Basen. — Roloff, M., Beiträge zur Kenntniss der photochemischen Wirkung in Lösungen. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen VII.

Band XIII. Heft 1. M. 3.

2632 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Unter Mitwirkung von E. Baumann, Gäthgens, O. Hammarsten u. A. herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIX (6 Hefte). 12

2633 **Zeitschrift,** Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Herausgegeben von v. Klobükow. Berlin. gr. 8. m. vielen Abbildungen. — Jahrgang I: 1893—94 (12 Hefte). 16

Personalien etc.

Ernannt wurden: Privatdocent Dr. **Hermann Ebert,** bisher in Erlangen, zum a. o. Professor der Physik in Leipzig, Privatdocent Dr. **Bronislaus Lachowicz** zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Lemberg, Prof. **Hans Schinz** zum Director des Botanischen Gartens in Zürich, Prof. **O. Mattirolo** in Bologna zum Director des Botanischen Gartens daselbst, Dr. **C. Avetta** in Parma zum Professor und Director des Botanischen Gartens daselbst, Dr. **Wotschall,** bisher in Moskau, zum Professor der Bakteriologie an dem Landwirtschaftlichen Institut zu Nowo-Alexandria, der kgl. preuss. Landesgeologe Dr. **Franz Beyschlag** in Berlin zum Professor der Geologie am Polytechnikum in Hannover.

Verstorben: **Theodor Chaboisseau,** Botaniker, in Athen, am 15. Februar, 66 Jahre alt. — **Knut Fredrik Thedenius,** Botaniker, in Stockholm. — **Julius Lehmann,** früher Professor der Agrikulturchemie am Polytechnikum in Hann. Münden, am 12. Januar. — Prof. d. Chemie **Laureno Calderon** in Madrid. — Prof. d. Chemie **Karl Schmidt** in Dorpat. — Der Botaniker **Karl Grantzow** in Prenzlau. — Der Prof. d. Chemie **Delffs** in Heidelberg, am 18. März, 82 Jahre alt. — **W. Pengelly,** Geologe, in Torquay, am 16. März, 82 Jahre alt. — **A. Weiss,** Professor der Botanik an der deutschen Universität in Prag, bekannter Pflanzenphysiologe.

Ein vollständiges sauber colorirtes Exemplar (wie neu) von 131

Reichenbach,

Icones Florae Germanicae et Helv.

Bd. I—XXII (soweit erschienen) für 980 M. zu verkaufen. Offerten unter **E. 1230** an **Rudolf Mosse, Leipzig.**

E. Donovan, Epitome of the Natural History of the Insects of India, and the Islands in the Indian Seas. London, print. by Brensley, 1800(—1804). 4. 70 pages (sine sign.) with 58 coloured copper-plates (sine sign.) (Publ. at 4 £ 4.)

Contents: Coleoptera 6, Lepidoptera 40, Hymenoptera 2, Neuroptera 1, Orthoptera 5, Diptera 1, Hemiptera 1, Homoptera 2 plates.

— The same. 2. edition under the title: Natural History of the Insects of India. New edition, brought down to the present state of the science, with systematic characters of each species, synonyms, indexes, and other additional matter by J. O. Westwood. London, Bohn, 1842. 4. VI a. 102 pg. with 58 coloured copper-plates (sign. 1—58). (Publ. at 6 £ 6.)

In that edition the Linnaean style of the original edition is changed to the present state of science — the plates are therefore otherwise arranged —, the text is rewritten viz. the nomenclature, synonyms, localities are corrected, many additional observations and an alphabetical index added.

There is also an edition with plain plates (Sotheran's second-hand catalogue 3 £ 3).

The title of the book is not quite correct as Donovan, misled by careless indications of older authorities, has described West-Indian Insects (as Westwood states), and even South-American and African butterflies (as W. F. Kirby says).

The chief charm of that, as of all Donovan's works, are its superb plates, engraved and coloured with the utmost care. Though the 2. edition is also very well coloured, printed on better paper and revised by a famous entomologist, still the 1. edition keeps a higher price, being coloured in a superior way.

All Donovan's works which at the time of their publication do not seem to have been highly valued (Ebert 1821: Waren in England wenig geschätzt. — 2. edition was reduced at the publisher's from 6 £ 6 to 2 £ 5) are now steadily rising in price, since the importance of good figures for a correct description is universally acknowledged (see Oberthür: Sans bonne figure à l'appui d'une description, il n'y a pas de nom valable et la priorité appartient au premier iconographe plûtot qu'au premier descripteur.)

Both editions are out of print and scarce, the 1. one is much rarer.

Our copy of the 1. edition, bound in full morocco M. 120. — 2. edition, half bound calf M. 95.

E. Doubleday and J. O. Westwood, The Genera of Diurnal Lepidoptera, comprising their generic characters, a notice of their habits and transformations, and a catalogue of the species of each genus. Illustrated by W. C. Hewitson. 2 volumes. London, Longman, 1846–52. folio. XII a. 534 pg. with 85 plates, coloured by hand, a. 1 plain plate. (Publ. at 15 £ 15.)

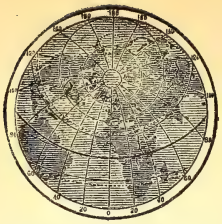
Vol I: Papilionidae, Pieridae, Ageronidae, Danaidae, Heliconidae, Acraeidae a. part of Nymphalidae, by Doubleday. 1846–50. pg. XII a. 1—250 with 1 plain [anatom.] plate [sign. A] a. 33 coloured plates [sign. 1–30, 1*, 4*, 18*]. — Vol. II: Remainder of Nymphalidae, Morphidae, Brassolidae, Satyridae, Libytheidae, Erycinidae, Lycaenidae a. Hesperidae, by Westwood. With supplement [Additions a. corrections]. 1850–52. pg. 251—534 with 52 coloured plates [sign. 31—80, 54* a. 1 supplementary plate. — Plate 67 is by misprint marked in some copies nr. 66].

This work is highly valued first as the plates, designed a. engraved by the famous Hewitson and coloured by hand with unusual care, are of the best execution possible and then because the text contains for the first time exact and very particular descriptions of many Heterocera. Good figures and scientific letterpress are only seldom united in works of that class. F. E. Guérin-Méneville says: Cet ouvrage est sans contredit un des plus beaux livres d'entomologie que nous connaissions, et il nous semble devoir aussi être l'un des plus utiles . . . En parcourant les planches de ce beau livre, on croirait ouvrir les boîtes d'une riche collection générique, on a véritablement la nature sous yeux.

One third of the text has been made by Doubleday and the remainder, after the death of the latter, which occurred in 1849, by Westwood. Early (perhaps all subscribers' copies) may be distinguished by their having plate 18* marked 18, without an asterisk.

Out of print since long, seems not to have been published in an edition much surpassing the copies which were subscribed for. Is always becoming rarer, the prices rising.

Our copy, half bound morocco, gilt edges. M. 520. The Plates of volume 1 are pierced by a nail.



GLOBUS.

[33

Illustrierte Zeitschrift
für Länder- und Völkerkunde.

Begründet 1862 von **Karl Andree.**
Herausgegeben von **Richard Andree.**

Vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift DAS AUSLAND.

Jährlich 2 Bände in 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark für den Band zu beziehen.
Deutsche Zeitungs-Preisliste für 1894, Nr. 2663.
Probe-Nummern gratis und franco.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.) [34

Soeben erschienen:

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1888.

Dargestellt von der physikalischen Gesellschaft zu Berlin.

Vierundvierzigster Jahrgang.

Erste Abtheilung, enthaltend: **Physik der Materie.** Redigirt von **Richard Börnstein.**
gr. 8. geh. **Preis 20 Mark.**

Müller-Pouillet's
Lehrbuch der Physik und Meteorologie.

Bearbeitet von
Dr. Leop. Pfaundler,
Professor der Physik an der Universität Graz.

Zweiter Band. Optik, Wärme. Neunte umgearbeitete und vermehrte Auflage unter Mitwirkung von Dr. Otto Lummer. **Erste Abtheilung. Erste Lieferung.**
Mit zahlreichen Holzschnitten. gr. 8. geh. **Preis 4 Mark.**

Die Lehre von der Elektricität

von **Gustav Wiedemann.**

Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage in 5 Bänden.

Zugleich als **vierte** Auflage der Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus.

Zweiter Band. Mit 163 Holzstichen und einer Tafel. gr. 8.
Preis geh. 28 Mark, geb. 30 Mark.

Wichtige Preisermässigung.

Wir haben das in unserem Verlage erschienene [35

Fundamentalwerk der systematischen Conchyliologie:

Dr. Carl Agardh Westerlund's

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden

Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1886—1890.

2061 Seiten in Gross-Oktav.

für kurze Zeit (von M. 67,50) auf **40 Mark** ermässigt.

Noch nie zuvor war die Molluskenfauna eines so bedeutenden Gebietes in so erschöpfender Weise, mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Entdeckungen, beschrieben worden.

Das Werk ist jedem Conchyliologen unentbehrlich.

Sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein. Der Preis der einzelnen Theile bleibt unverändert:

Heft I: Familiae Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50. — Heft II: Genus Helix. 1889. 473 u. 31 pg. M. 16. — Heft III: Genera Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Beilage: Nachträge und Berichtigungen zum Heft 1, 3—4. 1887. 198 u. 26 pg. M. 7,50. — Heft IV: Subfamilia Pupina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,50. — Heft V: Familiae Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50. — Heft VI: Familiae Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u. 13 Register. M. 5,50. — Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 319 pg. u. 31 pg. Register. M. 11,50. — Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6. — Supplement II. Allgemeines Register der in der Palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Auch der Preis des:

Katalog's

der in der

palaearktischen Region

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. **Carl Agardh Westerlund,**

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (Register) in Gross-Oktav,

bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

Berlin. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

Mir ist zum Verkauf übergeben worden ein vollständiges, sauber erhaltenes Exemplar des Werkes

Die Schmetterlinge

der [36

Philippinischen Inseln.

Beitrag zur indo-malayischen Lepidopteren-Fauna

von

Georg Semper.

Die Tagfalter (Rhopalocera).

Mit Adernetzen im Text und 48 Farbentafeln.

das ich statt **Ladenpreis 168 Mark** für nur **100 Mark** offerire. Zuschriften erbitte ich direct an mich.

Wiesbaden. **C. W. Kreidel's Verlag.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Zum alleinigen Vertrieb wurde uns von dem Verfasser übergeben:

Beiträge

zur [37

Physischen Anthropologie

der

Aino.

I. Untersuchungen am Skelet.

Von

Dr. **Koganei**

Professor der Anatomie an der Kais. Universität zu Tokio.

Tokio 1893. 249 pg. in 4°. mit 6 Tabellen und 5 Tafeln in folio.

Preis 12 Mark.

Dieser Nummer liegen bei:

1) Prospekt der Verlagsbuchhandlung von **J. F. Bergmann** in Wiesbaden über Anatomischen Verlag.
2) Prospekt der Verlagsbuchhandlung von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin über: Pelseneer, Mollusques.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **April** **No. 7.**

147477

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2634 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 47 (Série III. Vol. 17): Année 1893. Semestre I. Auxerre 1893. 8. pg. 1—356 av. planches.

2635 **Avignon.** — Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome XII: Année 1893. Trimestres 2 et 3. Avignon 1893. 8. pg. 73—260.

2636 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XII: 1892. Septembre et Octobre. (Fascicules 141 et 142.) Bastia 1892. 8. pg. 561—739.

2637 **Bayeux.** — Mémoires de la Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Bayeux. Volume II. Bayeux 1893. 8. 184 pg. av. figures.

2638 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1893. Trimestre III et IV. Bayonne 1893. 8. pg. 329—632.

2639 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 2. Berlin. gr. 8. pg. 45—88 m. 17 Abbildungen.
Inhalt: Martens, E. v., Ueber einige den nördlichen Kalkalpen gemeinsame Landschnecken. — Matschie, Ueber die von P. Neumann in Argentinien gesammelten und beobachteten Säugethiere. — Tornier, G., Ueber das Fussgewölbe in seinen Hauptmodificationen. — Weltner, W., Ueber 2 neue Cirripedien aus dem Indischen Ocean (Scalpellum, Megalasma). etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

2640 **Bologna.** — Annuario della R. Università di Bologna per l'anno 1893—94. Bologna 1894. 8. 262 pg.

2641 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VIII. No. 3. Bombay, February 1894. roy. 8. pg. 331—452 w. 5 plates (2 coloured). Mark 10
Cont.: Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay VII (w. 1 pl.). — Abercrombie, A., The common marine Shells of the Bombay shore II. — Bingham, C. T., On new a. little known Hymenoptera from India, Burma a. Ceylon (w. 2 pl.). — Inverarity, J. D., Notes on Sambar (Cervus unicolor) a. Sambar shooting (w. 1 pl.). — Forel, A., Les Formicides de l'empire des Indes et de Ceylan IV (w. 1 pl.). etc.
Subscription price for the complete volume (5 nos.). M. 32.

2642 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 4. Tome III. Cahier 2. Bordeaux 1893. 8. pg. 279—451 av. planches et figures.

2643 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Année 1893. Caen 1893. 8. 370 pg. Mark 10

2644 **Cambridge, U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXV. No. 5. Cambridge, January 1894. roy. 8. pg. 53—70. 160

Cont.: Reports on the dredging operations off the west coast of Central America by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross. X: Studer, T., Note préliminaire sur les Alcyonaires.

2645 — The same. Volume XXV. No. 6. Cambridge, February 1894. roy. 8. pg. 71—78 w. 5 plates. 4

Cont.: Reports on the dredging operations off the west coast of Central America by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross. XI: Clarke, S. F., The Hydroids.

Vol. XXV. No. 1—4. 1893—94. w. 6 plates (2 colored). M. 8,60.

2646 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 37. Part I. Edinburgh 1892. 4. w. plates. 37

2647 **Firenze.** — Annuario del R. Istituto di Studi superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze par l'anno 1893—94. Firenze 1894. 8. 167 pg.

Cont.: Filippi, A., Le anomalie. ecc.

2648 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1891—92. Redactor B. Wartmann. St. Gallen 1893. 8. 3 u. 401 pg. 8

Inhalt: Stizenberger, E., Supplementa ad Lichenaeam Africanam I. — Schlatter, T., Die Einführung der Kulturpflanzen in den Kantonen St. Gallen u. Appenzell. — Rhiner, J., Die Gefässpflanzen der Urkantone u. von Zug, 2. Bearbeitung, I. — Zollikofer, E., Ornithologische Reisenotizen aus Norwegen. Farbenaberrationen an Säugethieren und Vögeln im St. Galler Museum. — Täschler, M., 2. Nachtrag zur Coleopterenfauna dar Kantone St. Gallen u. Appenzell. — Schawalder, J., Aus dem Seelenleben der Elster.

2649 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume IV. Partie 1. Haarlem 1893. gr. in-8. pg. 20, 1—52 et (3. supplément au catalogue de la Bibliothèque Teyler) 823—868.

Cont: Erens, A., Le courant Normano-Breton de l'Epoque glaciaire et le transport des Roches originaires des côtes occidentales de la France jusqu'au sud des Pays-Bas.

Prix du volume complet (7 parties) M. 24.

2650 — Verhandelingen, uitgegeven door Teyler's Tweede Genootschap. Nieuwe Reeks Deel IV. Stuk 1. Haarlem 1893. gr. 8. pg. 5 a. 1—153. 3

Inhalt: Küthe, F. P., De ontwikkeling en het tegenwoordig standpunt der Bakteriologie I.

2651 **Liège.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. Série 2. Tome XVI. Bruxelles 1890. gr. in-8. 23 et 688 pg. av. 17 planches. 10

Cont.: Graindorge, J., Intégration des équations de la Mécanique. — Gob, A., Sur la droite et le cercle d'Euler et sur les cercles de Neuberg. — Borre, A. Preudhomme de, Répertoire alphabétique des noms spécifiques admis ou proposés dans la sous-famille des Libellulines avec indications bibliographiques, iconographiques et géographiques. — Neuberg, J., Sur les figures affinement variables. Remarque sur une transformation quadratique. — Dwelshauwers, F. V., Expériences sur l'intensité relative des harmoniques dans les timbres de la voix. — D'Ocagne, M., Remarques sur une transformation quadratique birationelle réciproque. — Lambotte, E., La Flore mycologique de la Belgique, supplément II (av. 17 plchs.).

2652 — Les mêmes. Série 2. Tome XVII. Bruxelles 1892. gr. in-8. 415 pg. av. figures. 10

Cont: Deruyts, F., Sur la correlation polaire involutive dans une espace linéaire quelconque. Sur une propriété des déterminants symétriques gauches. Mémoire sur la théorie de l'involution et de l'homographie unicursale. — Deruyts, J., Essai d'une théorie générale des formes algébriques. — Catalan, E., Lettres à quelques Mathématiciens. — Studnicka, F. J., Sur de nouvelles formules pour le calcul du nombre II de Laisant.

2653 **Metz.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz. Cahier XVIII (Série 2. Cahier VI). Metz 1893. 8. 133 pg. 5

Cont.: Kieffer, J. J., 3. contribution à la Faune et à la Flore de Bitche. Matériaux pour servir à la Mycologie de Bitche. — Friren, A., Mélanges paléontologiques III: Bryozoaires de l'Oolite inférieure des environs de Metz. — Barbiche, Excursion botanique dans le bois de Châtel et au fond de Montvaux. etc.

2654 **Napoli.** — Annali del R. Istituto Tecnico e Nautico G. B. della Porta. Anno X: 1893. Napoli 1893. 8. 107 pg.

Cont.: Pratesi, L., Sull' Acido fenilglicolico. — Bono, A., Nota sulle Funzioni trigonometriche. ecc.

2655 — Annuario della Società Reale di Napoli, 1894. Napoli 1894. 8. 32 pg.

2656 **Nîmes.** — Bulletin des Séances de l'Académie de Nîmes. Année 1893. Nîmes 1893. 8. 151 pg.

2657 **Port-of-Spain** (Trinidad). — Journal of the Trinidad Field Naturalists' Club. Publication Committee: H. Caracciolo, P. Carmody, S. Devenish, B. N. Rake, R. R. More a. F. W. Urich. Volume I: April 1892 — February 1894 (12 nos.). Port-of-Spain 1894. 8. 8 a. 314 pg.

2658 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Serie 7. Tomo III. Dispensa 10, appendice II. Venezia 1893. 8. pg. 14, 1751—1867 e 233—246. Mark 4.50

2659 — Gli stessi. Serie 7. Tomo V. Dispensa 3. Venezia 1894. 8. pg. 329—442 e 69—77. 4.50

Tomo V. Dispense 1 e 2. M. 6.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2660 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. X: Studer, T., Note préliminaire sur les Alcyonaires. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. roy. 8. 19 pg. 1.60

2661 — The same. XI: Clarke, S. F., The Hydroids. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. roy. 8. 9 pg. w. 5 plates 4

I—IX. 1891—94. w. 35 partly colored plates. M. 33.

2662 **Archives** Italiennes de Biologie. Table générale des matières contenues dans les volumes I—XX, par G. Manca. Turin 1893. 8. 173 pg.

Volumes I—XX. 1880—93. M. 320 (Chez R. Friedländer et fils M. 220).

2663 **Below, E.,** Artenbildung durch Zonenwechsel, ein Gesetz der äquatorialen Selbstregulirung der Organismen hinsichtlich Acclimatisation sowie Veränderung u. Neubildung von Arten. Frankfurt a. M. 1894. gr. 8. 24 pg. 1.60

2664 **Blätter,** Periodische, für naturkundlichen und mathematischen Schulunterricht. Herausgegeben von R. Neumann. Znaim. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1894 (8 Hefte). 5

2665 **Böhm, A., et Oppel, A.,** Manuel de Technique microscopique. Traduit par E. de Rouville, avec une préface par A. Sabatier. Paris 1894. 8. 246 pg. av. figures.

2666 **Bouant, E.,** Dictionnaire-Manuel illustré des Sciences usuelles (Astronomie, Mécanique, Physique, Chimie, Agriculture, Minéralogie, Géologie, Botanique, Zoologie, Anatomie, Physiologie etc.). 3. édition. Paris 1894. 16. 807 pg. av. 2500 gravures.

2667 **Catalogue** of the Books in the Library of the Indian Museum. Supplement I: September 1887 to August 1891. Compiled by H. W. Fleming. Calcutta 1894. 8. 202 pg. boards.

Catalogue of the Books in the Library of the Indian Museum, compiled by R. L. Chapman. 1889. 8. 338 a. 109 pg. boards.

2668 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome X. Fascicule 1. Louvain 1894. 4. pg. 1—248 av. 5 planches. 21

Cont.: Denys, J., et Havet, J., Sur la part des Leucocytes dans le pouvoir bactéricide du sang de Chien. — Gilson, G., Recherches sur les Cellules sécrétantes I: La Soie et les Appareils sériciginènes. Partie 2: Trichoptères (av. 1 plche.). — Denys, J., et Sluyts, C., Du mécanisme des symptômes gastro-intestinaux dans le Choléra asiatique. — Prenant, A., Contribution à l'étude du développement organique et histologique du Thymus, de la Glande thyroïde et de la Glande carotidienne (av. 4 plchs.). — Sluyts, C., Etude sur les propriétés du poison du Choléra asiatique. — Havet, J., Du rapport entre le pouvoir bactéricide du sang de Chien et sa richesse de Leucocytes.

2669 **Darwin.** — Parkyn, E. A., Darwin; his Work and Influence. London 1894. 8. 40 pg. 1.30

2670 **Duparc, L.,** Le Lac d'Annecy. Monographie. Genève (Arch. de Sc. phys.) 1894. gr. in-8. 34 pg. av. 1 carte. 2

2671 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk, u. A. Abtheilung II. Lieferung 81: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 61. Breslau 1894. gr. 8. pg. 209—336 (v. Band XII). Subscriptionspreis 3

2672 **Garbini, A.,** Primi materiali per una Monografia limnologica del Lago di Garda. Verona 1893. 8. 73 pg. 4

Gérzetic, N., Ueber Parasitismus und Krankheitserreger — siehe No. 2797.

2673 **Jahresverzeichniss,** V., der an den deutschen Schulanstalten erschienenen Abhandlungen (1893). Berlin 1894. gr. 8. 10 u. 80 pg. 2.40

2674 **Kuntze, M.,** Arco in Südtirol. Die Geologie, Flora, Fauna u. das Klima des Thales von Arco, seine Bevölkerung u. Geschichte, sowie der Curort selbst mit seiner Umgebung in Skizzen. 3. Auflage. Arco 1893. 8. 118 pg. m. 1 Plan, 2 Karten u. 24 Abbildungen. cart. 1.40

Linné, C., Systema Naturae, editio X. — vide nr. 2699.

2675 **Mittheilungen** der Forstvereine für Nieder-Oesterreich, Steiermark, Krain, Küstenland und Kärnten. Redigirt von L. Hampel. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1: 1894 (6 Nrn.). Mark 6

2676 The **Naturalist's Journal.** Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. w. plates — Year 1894 (12 nrs.). 5

2677 **Neptunia.** Rivista Italiana di Oceanografia, Pesca ed Aquicultura. Organo della Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Aquicultura. Direttore D. Levi-Morenos, redattori E. Bettoni, G. S. Bullo, D. Razza. Anno 1894. Ni. 4 e 5. Venezia 1894. in-8. gr. pg. 37—64 c. 1 tavola e 5 figure.

Cont.: Jesurum, A., Sulla mostra di Pesca e Piscicultura all' Esposizione di Chicago (c. 1 tav.). — Rosa, G., La Pesca nel Lago d'Iseo. ecc.

Prezzo d'abonnamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10, col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

2678 The **Norwegian North Atlantic Expedition.** Den Norske Nordhavs Expedition, 1876—78. XXII. Zoology. Ophiuroidea, by J. A. Grieg. Christiania 1893. Imp. 4. 41 pg. with 1 map a. 3 plates. 10

I—XXI. 1880—92. 2240 pg. with 225 plates (many coloured), 23 maps a. many woodcuts. M. 380.

2679 **Notizen** aus den wissenschaftlichen Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. (Archäologie u. Geschichte; Volkskunde; Naturkunde.) Band II. Sarajevo 1894. Lex. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. 38 Abbildungen. 4 20

2680 The **Observer.** Illustrated monthly magazine of the outdoor world and microscopy, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1894 (12 Nrs.). 6

2681 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 23—25. Berlin 1894. gr. 8. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 2 20

No. 23: Meyer, W., Die physische Beschaffenheit des Planeten Mars u. die Frage seiner Bewohnbarkeit. m. 3 Tafeln. M. 1. — No. 24: Spiess, P., Ueber die Kraft des elektrischen Stromes. M. 0,60. — No. 25: Bezold, W. v., Ueber Wolkenbildung. M. 0,60.

No. 1—22. 1891—93. m. 3 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 15,60.

2682 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 26. Heft II. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 193—352 mit 3 Karten. 5 50

Enthält u. a.: Weyl, T., Die Assanirung Neapels; Reiseskizzen (m. 3 Karten).

Band 26. Heft I. M. 4,50.

2683 **Zúniga, F. J. M. de,** Estadismo de las Islas Filipinas ó mis viajes por este país. Publica esta obra por primera vez extensamente anotada W. E. Retana. 2 volumes. Madrid 1893. gr. in-8. 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2684 **Ballantyne, J. W.,** Teratologia. Quarterly contributions to antenatal Pathology with remarks of the current Literature of the subject. No. 1. London, April 1894. 8. pg. 1—60 w. 4 plates. 2 80

Cont.: The Foetus amorphus (w. 3 pl.). Foetal Pathology in the past: The first monograph on foetal disease (w. 1 pl.).

2685 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere) von C. Chun. Lieferung 9 u. 10. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 215—246 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

2686 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione Italiana sulla 5. edizione Tedesca per G. Cattaneo. Milano 1894. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicoli 19—22: pg. 721—880. Ogni fascicolo 0 90

2687 **Dogiel, J.,** Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Herzens. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

2688 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 114. London, January 1894. roy. 4. w. 7 coloured plates.

Cont.: Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. plate 13. — Arachnida Araneidea by P. O. Cambridge. pg. 121—136. — Coleoptera. Vol. VI, part 2 (Phytophaga, continued) by G. C. Champion. pg. 165—180 w. plate 5; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 177—192 w. plate 10. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. plate 12. —

Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 329—352 w. plate 77 a. 78. — Orthoptera by H. de Saussure a. L. Zehnter. pg. 105—128 w. plate 6.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

2689 **Golgi, C.**, Untersuchungen über den feineren Bau des centralen und peripherischen Nervensystems. Uebersetzt von R. Teuscher. Jena 1894. m. Atlas von 30 Tafeln. — Unter der Presse. Preis ca. Mark 50

2690 **Hammar, J. A.**, Ueber den feineren Bau der Gelenke. 1. Hälfte. Abtheilung I: Die Gelenkmembran. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1894. gr. 8. 61 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6

2691 **Hansemann, D.**, Ueber die Specifität der Zelltheilung. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2692 **Harvie-Brown, J. A., and Buckley, Th. E.**, The Vertebrate Fauna of Scotland. Volume V: Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. Edinburgh 1894. 4. with plates a. maps. cloth. 31
Volume I: Harvie-Brown a. Buckley, Vertebrate Fauna of Sutherland, Caithness and West Cromarty 1887 (out of print). — II: Harvie-Brown and Buckley, Vertebrate Fauna of the Outer Hebrides. 1888 (out of print). — III: H. D. Graham, The Birds of Jona and Mull, and the natural history notes, edited by Harvie-Brown. 1890. M. 22. — IV: Buckley and Harvie-Brown, Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. 1891. w. plates. M. 31.

2693 **Jacques, P.**, Terminaisons nerveuses dans l'Organe de la Gustation. Paris 1894. 8. 10 et 62 pg. av. 5 planches. 6

2694 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded biological quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year I: 1894 (4 nrs.), with 8 plates, partly coloured. 250

2695 **Journal** of Morphology.. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis jr. Volume IX. No. 1. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), January 1894. roy. 8. pg. 1—166 w. 7 plates. 17
Cont.: Morgan, T. H., The development of Balanoglossus (w. 6 pl.). — Dean, B., Contributions to the morphology of Cladoselache (Cladodus) (w. 1 pl.). — Locy, W. A., The optic vesicles of Elasmobranchs a. their serial relations to other structures on the cephalic plate. — Donaldson, H. H., Preliminary observations on some changes caused in the Nervous Tissues by reagents commonly employed to harden them.
Price of subscription for the volume (3 nos.) M. 45.

2696 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Volume III: No. 3 a. 4: September a. December 1893. Granville, Ohio. roy. 8. pg. 8, 107—182 a. (literary notices) 83—176 w. 15 plates (5 colored).
Cont.: Berkley, H. J., The intrinsic Pulmonary Nerves by the silver method (w. 1 pl.). — Herrick, C. L., Contributions to the comparative morphology of the Central Nervous System II: Topography a. histology of the Brain of certain Reptiles, continuation (w. 6 pl.). The Callosum a. Hippocampal Region in Marsupial a. lower Brains (w. 2 pl.). — Herrick, C. J., Illustrations of the surface anatomy of the Brain of certain Birds (w. 1 pl.). etc.
Volume III complete, 366 pg. w. 28 plates (5 colored). M. 15.

2697 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Forster a. J. N. Langley. Volume XVI. Nos. 1 a. 2. Cambridge 1894. roy. 8. pg. 1—160 w. 7 plates (1 coloured). 1050
Cont.: Ringer, S., a. Sainsbury, H., The action of Potassium, Sodium a. Calcium salts on Tubifex rivulorum. — Bayliss, W. M., a. Bradford, J. R., The innervation of the Vessels of the Limb (w. 1 pl.). — Gourlay, F., The Proteids of the Thyroid a. the Spleen (w. 1 pl.). — Bradford, J. R., a. Dean, H. P., The pulmonary Circulation (w. 4 pl.). — Harley, V., The value of sugar a. the effect of smoking on muscular work. — Haldane, J. S., White, W. H., a. Washbourn, J. W., An improved form of animal Calorimeter. — Boyce, R., Note on the degeneration of the roots of the V. Nerve (w. 1 pl.). etc.

2698 **Knoll, P.**, Ueber die Blutkörperchen bei wirbellosen Thieren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 120

2699 **Linné, C.**, Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio X. reformata. Tomus I: Zoologia. Holmiae 1758. Reimpressio. Lipsiae 1894. 8. 10
In Halbfranzband 12

2700 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume V. Part 11. London 1894. roy. 4. pg. 4 a. 459—474. 260
Cont.: Titlepage, contents a. index. Vol. V complete, 478 pg. w. 40 plates. M. 140.

2701 **Mosso, A.**, La Temperatura del Cervello. Milano 1894. 8. 208 pg. c. 5 tavole e 49 incisioni. 650

2702 — Die Temperatur des Gehirns. Leipzig 1894. gr. 8. 5 u. 191 pg. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 10

2703 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert a. K. Jordan. Volume 1: 1894. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—266 w. 10 coloured a. plain plates (6 of which will appear in the next part).
Annual subscription M. 24; price of yearly volume, when completed to non-subscribers M. 34. — Correction of price of nr. 1732.

Plate, L., Mittheilungen über zoologische Studien an der chilenischen Küste — siehe Nr. 2726.

2704 **Plateau, F.,** Sur quelques cas de faux Mimétisme. Paris (Naturaliste) 1894. 8. 8 pg. av. figures. Mark 150

2705 **Poirier, P., Charpy, A., Nicolas, A., et Prenant, A.,** Traité d'Anatomie humaine. Tome III: Névrologie par A. Charpy. Fascicule 1. Paris 1894. gr. in-8. avec 201 figures en noir et couleur. 850

2706 **Prenant, C.,** Contribution à l'étude du développement organique et histologique du Thymus, de la Glande thyroïde et de la Glande carotidienne. (Louvain, Cellule) 1894. 4. av. 4 planches.

27 7 **Schaffer, K.,** Beitrag zur Histologie der secundären Degeneration; zugleich ein Beitrag zur Rückenmarksanatomie. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1894. gr. 4. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2708 **Solotnitzky, N. T.,** Das Aquarium. Ausführliche Beschreibung der Flora u. Fauna der Süsswasser-Aquarien, Anlage u. Pflege derselben, Biologie der Wasser-Thiere u. Pflanzen u. s. w. Vom Verfasser autorisirte, durch den „Triton", Verein für Aquarien- u. Terrarienkunde zu Berlin, revidirte Uebersetzung. (In 12 Heften.) Hagen 1894. gr. 8. m. 200 Abbildungen. — Heft 2: pg. 75—114. Jedes Heft 250

Teratologia. Quarterly contributions to antenatal Pathology — see nr. 2684.

Homo.

2709 **Glück, L.,** Skizzen aus der Volksmedicin und dem medicinischen Aberglauben in Bosnien und der Hercegovina. Sarajevo (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1894. Lex. 8. 64 pg. 150

2710 — Die Tätowirung der Haut bei den Katholiken Bosniens und der Hercegovina. Sarajevo (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1894. Lex. 8. 8 pg. m. 11 Abbildungen. 120

2711 **Haberlandt, M.,** Volk und Cultur in Japan. Erläuterungen zur Japanischen Sammlung des naturhistorischen Hofmuseums (anthropologisch-ethnographische Abtheilung) in Wien. Leipzig 1894. 8. 6 u. 50 pg. m. 1 Kartenskizze. 050

2712 **Loë, B. A.,** Rapport sur le Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique de Moscou. Bruxelles 1894. 8. 26 pg. 1

2713 **Marchesetti, C.,** Scavi nella Necropoli di S. Lucia presso Tolmino (1885—92). Trieste 1893. in-8. gr. 334 pg. c. 30 tavole (2 colorate). 8

2714 **Quatrefages.** — Le Hir, D., A. de Quatrefages et l'Anthropologie. Paris (Revue Quest. scient.) 1894. 8. 165 pg.

2715 **Schermers, D.,** Twee gevallen van Mikrocephalie. Amsterdam 1892. 8. 111 pg. m. 1 Tafel in-4. 250

2716 **Schulenburg, A. C. v. d.,** Die Sprache der Zimshian-Indianer in Nordwest-Amerika. Grammatik, Sprachproben, Wörterverzeichniss, mit einer ethnographischen Einleitung. Braunschweig 1894. 4. 60

Mollusca (et Molluscoidea).

2717 **André, E.,** Contribution à l'anatomie et à la physiologie des Ancylus lacustris et fluviatilis. (Genève, Revue Zool.) 1894. gr. in-8. 36 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 4

2718 **Bizet, E.,** Les Malacozoaires terrestres, fluviatiles et marins de la Picardie. Paris 1894. 8. 206 pg. 420

2719 **Boettger, O.,** Die Meeresmollusken der mittleren Liukiu-Inseln. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1892. 8. 16 pg. 150

2720 — Die marinen Mollusken der Philippinen, nach den Sammlungen von J. F. Quadras in Manila. Theil I (1. Rissoiden, 2. Assimineiden). (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1893. 8. 19 pg. 150

2721 **Dautzenberg, P.,** Description d'un Perideris nouveau provenant du Dahomey et d'une nouvelle espèce du genre Littorina provenant des côtes de la Tunisie. Paris (Journ. de Conchyliol.) 1893. 8. 6 pg. av. 1 planche coloriée. 2

2722 **Dautzenberg, P.**, Liste de Mollusques marins recueillis à Granville et à Saint-Pair. Paris (Journ. de Conchyliol.) 1893. 8. 19 pg. Mark 1.60

2723 **Levinsen, G. M. R.**, Zoologia Danica (afbildninger af Danske Dyr med populaer text): Mosdyr (Polyzoa eller Bryozoa). Kjöbenhavn 1894. fol. 195 pg. m. 9 Tafeln (6 colorirt). 12.50

2724 **Locard, A.**, Conchyliologie Française. (Volume II.) Les Coquilles terrestres de France. Lyon 1894. gr. in-8. 14.40
(Volume I:) Les Coquilles des eaux douces et saumâtres. 1893. 327 pg. av. 302 figures. M. 14.40.

2725 **Merkel, E.**, Molluskenfauna von Schlesien. Herausgegeben mit Unterstützung der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1894. gr. 8. 300 pg. 7

2726 **Plate, L.**, Mittheilungen über zoologische Studien an der Chilenischen Küste. Theil II (Weitere Bemerkungen über die Nieren- u. Circulationsorgane der Chitonen; Oncidiella coquimbensis n. sp.; Phidiana inca Orb.; über die Anatomie der Siphonaria concinna Sow.; über den Darmcanal u. die Niere einer Trophon-species). (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 9 pg. 1.20
Theil I (Ueber Gadinia peruviana Gray; über die Circulations- u. die Nierenorgane der Chitonen). 1893. 8 pg. M. 0.80.

2727 **Stearns, R. E. C.**, Notes on recent collections of North American Land, Fresh -water and Marine Shells received from the U. S. Department of Agriculture. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 13 pg. 1.80

2728 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 58 (Polyplacophora). Philadelphia 1894. roy. 8. pg. 65—132 (of Volume XV) w. plates 11—17.

2729 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 34 (Pyramidula, Polygyra, Pleurodonte, Camaena etc.) Philadelphia 1893. roy. 8. pg. 49—112 (of Vol. IX = Helicidae. Vol. VII) w. plates 15—28. Each part with plain plates M. 15 with colored plates 25

Insecta.

2730 **Apfelbeck, V.**, Fauna Insectorum Balcanica. Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna. Sarajevo (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1894. Lex. 8. 32 pg. 0.80

2731 — Bericht über die im Jahre 1892 ausgeführte entomologische Expedition nach Bulgarien und Ostrumelien. Sarajevo (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1894. Lex. 8. 10 pg. 0.40

2732 **Berg, C.**, Descripciónes de algunos Hemípteros Heteróperos nuevos ó poco conocidos. Montevideo (Anal. Mus. Nacion.) 1894. 4. 17 pg. 2

2733 **Bruyant, C.**, Les Insectes de nos Lacs. Conférence faite à la Station biologique de Besse. Clermont-Ferrand 1894. 8. 19 pg. 1.80

2734 **Emery, C.**, Formicides de l'Archipel Malais. (Genève, Revue Zool.) 1893. gr. in 8. 44 pg. avec 1 planche. 4

2735 **Felt, E. P.**, On certain Grass-eating Insects. (= Bulletin 64 of the Cornell University Agricultural Experiment Station.) Ithaca, N. Y., 1894. 8. 66 pg. w. 14 plates. 5

2736 **Frank, B.**, Die Zwergcicade. Berlin 1894. 1 Farbendrucktafel in fol. m. Text. 0.50

2737 **Giglo-Tos, E.**, Ditteri del Messico. Parte III: Muscidae calypteratae: Ocypterinae, Gymnosominae, Phasinae, Phaninae, Tachininae, Dexinae, Sarcophaginae. Torino (Mem. Accad.) 1894. 4. 76 pg. c. 1 tavola. 8
Parti I e II: Stratiomyidae, Syrphidae, Conopidae, Pipunculidae. 1892—93. 71 e 79 pg. c. 2 tavole. M. 12.

2738 **Hammarström, R.**, Bidrag till kännedom af sydvestra Sibiriens Insektfauna: Förteckning öfver i Minusinska Kretsen och angränsande delar af Mongoliet af K. J. Ehnberg och R. E. Hammarström Sommaren 1885 insamlade Cerambycider. (Helsingfors, Vet.-Soc. Förh.) 1892. gr. 8. 11 pg. 1.20

2739 **Handlirsch, A.**, Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Theil VII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 286 pg. m. 7 Tafeln. 4.60
Das jetzt vollständige Werk, 7 Theile, 1887—94. 1093 pg. m. 23 Tafeln. M. 22.

2740 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. 4 Bände. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: Tafel 1—10. Jede Liefg. 8.30

2741 **Knotek, J.**, Die Bosnisch-Hercegovinischen Borkenkäfer. Ein Beitrag zur Kenntniss der Bosnisch-Hercegovinischen Käferfauna. Sarajevo (Wiss. Mittheil. Bosn.) 1894. Lex. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

2742 **Knuth, P.**, Blumen und Insekten auf den Halligen. Gent (Bot. Jaarb.) 1894. 8. 31 pg. mit 1 Karte in-fol. Mark 2

1893 erschien: P. Knuth, Blumen und Insecten auf den nordfriesischen Inseln. gr. 8. 8 u. 207 pg. mit 33 Holzschnitten. M. 4. — C. Verhoeff, Blumen und Insecten der Insel Norderney. gr. 4. 172 pg. mit 3 Tafeln. M. 9.

2743 **Krieger, R.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Hymenopterenfauna des Königreichs Sachsen. Leipzig 1894. 4. 50 pg. 250

2744 **Küster, H. C., und Kraatz, J.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 30 (Schluss von Serie III): 100 Arten in Beschreibung auf einzelnen Blättern, nebst Generalregister über die Hefte 21—30. Nürnberg 1894. 12. 3

Heft 1—29. 1844—73. m. vielen Tafeln. M. 87. — Das Werk wird noch weiter fortgesetzt.

2745 **Lintner, J. A.**, Eighth Report on the injurious a. other Insects of the State of New York for the year 1891. Albany 1893. 8. 214 pg. w. 3 plates a. 52 illustrations. cloth. 7

2746 — Ninth Report on the injurious and other Insects of the State of New York for the year 1892. Albany 1893. 8. 204 pg. w. 1 plate a. 34 illustrations. cloth. 7

Reports I—VII. 1882—91. M. 46.

2747 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies a. Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts forming 8 volumes.) London 1894. 4. w. about 600 plates. — Part 17 (Vol. II, part 5): pg. 113—136 w. 8 plates (nr. 123—130).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

2748 **Ormerod, E. A.**, Report of observations on Wasps in 1893 (from „Report of injurious Insects for 1893"). London 1894. 8. 120

2749 **Portchinsky, J.**, Les Parasites des Criquets nuisibles en Russie. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg 1894. gr. in-8. 87 pg. av. 47 figures. 350

2750 **Reitter.** — Semenow, A. a, Supplementum ad E. Reitteri „Revisionem" Tenebrionidarum generis Prosodes Eschsch. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. 8. maj. 45 pg. 250

Reitter, Revision der Coleopterengattung Prosodes Eschsch. (Deutsche Entom. Zeitschr. 1893.) 52 pg. M. 4.

2751 **Sériziat**, Catalogue des Lépidoptères de France. Paris 1894. 8. 51 pg. 180

2752 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1894. 4. — Part 27 (Volume II, part 7): 3 coloured plates w. 13 pg. of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160. Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

2753 **Thibaut, S.**, Description et Moeurs des Insectes et Animaux nuisibles aux Arbres fruitiers et aux Fruits et moyens à employer pour les combattre ou les détruire. Liége 1893. 12. 47 pg. av. 23 figures. 080

2754 **White, A. E. H.**, The Butterflies and Moths of Teneriffe. Edited by R. H. White. London 1894. 8. w. illustrations.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2755 **Bedot, M.**, Révision de la famille des Forskalidae. (Genève, Revue Zool.) 1893. gr. in 8. 24 pg.

2756 **Béraneck, E.**, Etude sur l'embryogénie et sur l'histologie de l'Oeil des Alciopides. (Genève, Revue Zool.) 1893. gr. in 8. 48 pg. avec 1 planche in-4.

2757 — L'organe auditif des Alciopides. (Genève, Revue Zool.) 1894. gr. in 8. 38 pg. avec 1 planche.

2758 **Chun, C.**, Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 9 u. 10: pg. 215—246 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 150

2759 **Clarke, S. F.**, Report of the Hydroids dredged off the west coast of Central America by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. roy. 8. 9 pg. w. 5 plates. 4

2760 **Grieg, J. A.**, Ophiuroidea from the Norwegian North Atlantic Expedition 1876—78. (In Norwegian a. English language.) Christiania 1893. Imp. 4. 41 pg. w. 1 map a. 3 plates. 10

2761 **Norman, A. M.**, Holothuria nigra Gray and Cucumaria Montagui Fleming and their synonymies. 2 papers. (London, Ann. a. Magaz. Nat. Hist.) 1893. 8. 3 a. 5 pg. Mk. 1.20

2762 **Pictet, C.**, Etude sur les Hydraires de la baie d'Amboine. (Genève, Revue Zool.) 1893. gr. in-8. 64 pg. avec 3 planches, dont 2 doubles.

2763 **Pintner, T.**, Studien an Tetrarhynchen nebst Beobachtungen an anderen Bandwürmern. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln. 1.60

2764 **Russo, A.**, Contribuzione alla Genesi degli Organi negli Stelleridi. (Sviluppo del seno assiale ed aborale, della glandola ovoide, del sistema lacunare e degli elementi genitali nell' Asterina gibbosa Forbes ed Ophiothrix echinata M. et T.) Napoli (Atti Accad.) 1894. 4. 11 pg. c. 1 tavola in-fol. 3

2765 **Schaudinn, F.**, Untersuchungen an Foraminiferen. Theil I: Calcituba polymorpha Roboz. Berlin 1894. 8. 55 pg. 1.50

2766 **Studer, T.**, Note préliminaire sur les Alcyonaires dragués à la côte occidentale de l'Amérique Centrale par „l'Albatross" pendant l'année 1891. Cambridge, U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1894. gr. in-8. 19 pg. 1.60

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2767 **Benson, M.**, Contributions to the Embryology of the Amentiferae. Part I. London (Trans. Linn. Soc.) 1894. roy. 4. 16 pg. w. 6 plates. 10

2768 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft 28. Lieferung I: Luerssen, C., Beiträge zur Kenntniss der Flora Ost- u. Westpreussens I. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—32 m. 9 Tafeln. Subscriptionspreis 29
Einzelpreis 33

Heft 1—27. 1886—93. m. 150 z. Th. colorirten Tafeln. M. 456.

2769 **Bulletin** de l'Association pour la Protection des Plantes. No. 12. Genève 1894. gr. in-8. 80 pg. 1.50

2770 **Delpino, F.**, Eterocarpia ed Eteromericarpia nelle Angiosperme. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 44 pg. 3.50

2771 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- u. Forstwirthe, Gärtner u. Botaniker. 2., verbess. u. vermehrte Auflage. (In ca. 10 Lieferungen.) Breslau 1894. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 1.80

2772 **Gibelli, G., e Buscalioni, L.**, L'impollinazione nei fiori della Trapa natans L. e T. verbanensis DNrs. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1893. 4. 10 pg. 1

2773 **Golenkin, M.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der Urticaceen und Moraceen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. 3

2774 **Jahreskatalog** pro 1894 des Wiener Botanischen Tauschvereins. Herausgegeben von J. Dörfler. Wien 1894. 4. 24 pg. 1

Knuth, P., Blumen und Insekten auf den Halligen — siehe No. 2742.

2775 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume III. Part 10. London 1894. roy. 4. pg. 409—424 w. 6 plates. 10

Cont.: Benson, M., Contributions to the embryology of the Amentiferae I.

2776 — The same. Volume III. Part 11. London 1894. roy. 4. pg. 4 a. 425—456. 3.50

Cont.: Titlepage, contents a. index.
Vol. III complete, 460 pg. w. 72 plates. M. 160.

2777 **Meinecke, E. P.**, Beiträge zur Anatomie der Luftwurzeln der Orchideen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln.

2778 **Minnesota Botanical Studies.** Conway Mac Millan, State Botanist. Part I. (Jan. 16. 1894.) Minneapolis. roy. 8. 36 pg. with 3 plates. 4

Cont.: Mac Millan, C., On the occurrence of sphagnum atolls in central Minnesota. — Sheldon, E. P., Some extensions of plant ranges. On the nomenclature of some North American species of Astragalus. — Tilden, J. E., List of fresh water Algae collected in Minnesota during 1893. — Mac Dougal, D. T., On the poisonous influence of Cypripedium spectabile and Cypripedium pubescens.

7279 **Moll, J. W.**, Sur un Appareil à sécher les Plantes pour l'Herbier. (En Hollandais avec résumé Français.) Gand (Bot. Jaarb.) 1893. 8. 23 pg. av. 1 planche. 1.20

2780 **Potonié, H.**, Elemente der Botanik. 3., wesentlich verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 7 u. 343 pg. m. 507 Abbildungen. 4

2781 **Snelgrove, E.**, Elementary Science Object Lessons in Botany from Forest, Field and Garden. London 1894. 8. w. figures. cloth. Mark 2.80

2782 **Stebler, F. G., et Schroeter, C.**, Les meilleures Plantes Fourragères. Descriptions et figures avec notices détaillées sur leur culture et leur valeur économique ainsi que sur la récolte des semences et leurs impuretés et fabrications etc. Ouvrage publié au nom du Département Fédéral de l'Agriculture. Traduit par H. Welter. 2. édition. Partie 1. Berne 1894. gr. in-4. 4 et 152 pg. av. 15 planches coloriées et figures. 5

2783 **Teirlinck, J.**, Plantlore. De Plant een levend, bezield, handelend Wezen. Gent 1892. 12. 20 u. 180 pg.

2784 **Tschirch, A., und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1894. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 3: pg. 41—58 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

2785 **Weinzierl, T. v.**, 13. Jahresbericht der Samen-Control-Station der K. K. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien für das Berichtsjahr vom 1. August 1892 bis 31. Juli 1893. Wien 1894. gr. 8. 29 pg. 0.80

2786 **Zaccaria, A.**, Guida per la Classificazione delle Piante. Milano 1894. 12. 240 pg. c. 231 incisioni. tela. 2.30

2787 **Zimmermann, A.**, Botanical Microtechnique. Hand-book of methods for the preparation, staining a. microscopical investigation of Vegetable Structures. Translated by J. E. Humphrey. New York 1893. 8. 12 a. 296 pg. w. 63 illustrations. cloth. 14

Phanerogamae.

2788 **Arechavaleta, J.**, Las Gramíneas Uruguayas. Parte I (Introducción. Serie A: Panicaceas. Tribu I: Paniceas. Genus Paspalum). (Montevideo, Anal. Mus. Nacion.) 1894. 4. 50 pg. av. 3 planches et 13 figures. 8

2789 **Burberry, H. A.**, The Amateur Orchid Cultivator's Guide-book. Liverpool 1894. 8. 146 pg. w. illustrations. cloth. 2.80

2790 **Gadeau de Kerville, H.**, Les vieux Arbres de la Normandie. L'Aubépine de Bouquetot (Eure). Paris (Naturaliste) 1893. 8. 5 pg. av. 1 planche. 0.50

2791 **Hoffmann, O.**, Die neuere Systematik der natürlichen Pflanzenfamilie der Compositen. Berlin 1894. 4. 1.20

2792 **Moll, J. W., Fiet, A., et Pijp, W.**, Rapport sur quelques Cultures de Papavéracées faites dans le Jardin Botanique de l'Université de Groningue (Pays-Bas) pendant les années 1892 et 93. Bois-le-Duc 1894. 8. 22 pg. 1

2793 **Report** on Experiments with Potatoes and Onions in Warminster and district, 1893. London 1894. 8. w. illustrations. 1.50

2794 **Saporta, A. de**, La Vigne et le Vin dans le midi de la France. Paris 1894. 12. 208 pg. av. figures. 1.80

2795 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Les Fleurs de pleine terre, comprenant la Description et la Culture des Fleurs annuelles, bisannuelles, vivaces et bulbeuses de pleine terre, suivies de classements divers indiquant l'emploi de ces Plantes et l'époque de leur semis ou plantation etc. 4. édition, avec notes par E. André. Paris 1894. gr. in-8. 5 et 1347 pg. av. 7 planches coloriées et 1600 gravures. 16

Cryptogamae.

2796 **Borge, O.**, Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. (Padova, Nuova Notarisia 1893.) in-8. gr. 10 pg. 1.50

2797 **Gérzetic, N.**, Ueber Parasitismus und Krankheitserreger, deren Aufenthaltsorte, Wanderungen in der Natur, und Ansteckungsweise durch dieselben. Karansebes 1894. gr. 8. 14 u. 130 pg. 6

2798 **Hofmeister, F.**, Ueber Microorganismen im Urin gesunder Menschen. Berlin 1894. gr. 8. 16 pg. 0.75

2799 **Husnot, T.**, Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. (En 14 livraisons.) Livraison 12. Cahan 1894. gr. in-8. pg. 349—380 av. 8 planches (no. 98—105). Chaque livraison 4.50

2800 **Johne**, Allerlei Bakterien. Dresden 1894. 8. 13 pg. 0.40

2801 **Koster, J. D.**, Over de Virulentie van Staphylococcus pyogenes aureus. Haag 1893. 8. 51 pg. 2.50

2802 **Massalongo, C.**, Hymenomycetes in agro Veronensi nuperrime detecti. (Genova, Malpighia) 1894. 8. maj. 34 pg. Mark 2

2803 **Poirault, G.**, Recherches anatomiques sur les Cryptogames vasculaires. Appareil végétatif des Fougères, des Marattiacées et des Ophioglossées. Paris (Ann. d. Sc. nat.) 1894. gr. in-8. 144 pg. av. figures. 6

2804 **Saccardo, P. A.**, Florula Mycologica Lusitanica, sistens contributionem X. ad eamdem omnium in Lusitania hucusque observatorum. Coimbricae (Bol. Soc. Broter.) 1893. 8. maj. 63 pg. 180

Contributiones ad Floram Mycolog. Lusitan. I.—IX., auctoribus de Thümen, Niessl, Winter, Berlese, Roumeguère, Bresadola, Saccardo, apparuerunt 1878—91 in: Journal Sc. math. phys. e nat., Boletim Soc. Broter., Revue mycolog. etc.

2805 **Schulze, E.**, Florae Germanicae Pteridophyta. Kiliae 1894. 8. 8 et 29 pg. 080

Solotnitzky, N. T., Das Aquarium. Ausführliche Beschreibung der Flora u. Fauna der Süsswasser-Aquarien — siehe No. 2708.

2806 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XVII: 50 species (ni. 801—850). Berolini 1894. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XVI: 800 species. 1888—93. M. 192.
Demnächst erscheint: Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus I: 50 species. In Mappe. M. 9.

Florae.

2807 **Buchenau, F.**, Flora der Nordwestdeutschen Tiefebene. Leipzig 1894. 8. 8
In Leinenband 9

2808 **Fedtschenko, O. A. und B. A.**, Materialien zur Flora des Gouvernements Ufa. (In Russischer Sprache.) Moskau 1894. gr. 8. 381 pg.

2809 **Gentil, A.**, Inventaire général des Plantes Vasculaires de la Sarthe, indigènes ou naturalisées, et se reproduisant spontanément. (En 4 fascicules.) Fascicule 2: Monopétales et Apétales. Le Mans 1893. 8. pg. 113—236. 280

Fascicule 1: Polypétales. 1892. M. 2,80.

2810 **Hemsley, W. B.**, The Flora of the Tonga or Friendly Islands, with descriptions of and notes on some new or remarkable Plants, partly from the Solomon Islands. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 60 pg. w. 3 plates. 550

2811 **Korshinsky, S. J.**, Flora des osteuropäischen Russlands und ihre geographischen und systematischen Beziehungen. (In Russischer Sprache.) Tomsk (Mem. Univers.) 1893. gr. 8. 229 pg. m. 3 Tafeln. 8

2812 **Luerssen, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Flora Ost- und Westpreussens. Heft I. Stuttgart (Bibl. bot.) 1894. gr 4. pg. 1—32 m. 9 Tafeln. 33

2813 **Weiss, J. E.**, Excursions- und Schulflora von Bayern. München 1894. 8. 480 pg. Leinenband. 450

2814 — Excursions- und Schulflora von Deutschland. München 1894. 8. 544 pg. Leinenband. 4

2815 **Yatabe, R.**, Iconographia Florae Japonicae; or descriptions with figures of Plants indigenous to Japan. (In Japanese a. English.) Volume I. Part 3. Tokyo 1893. 4. pg. 167—252 w. 20 plates (nr. 41—60). Each part 14

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2816 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Geographie. Herausgegeben von G. Gerland. Band II. Heft 1. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 1—196 m. 13 Abbildungen. 4

Inhalt: Stapff, F. M., Ueber die Zunahme der Dichtigkeit der Erde nach ihrem Innern. — Gerland, G., Vulkanistische Studien I. — Günther, S., Luftdruckschwankungen in ihrem Einflusse auf die festen u. flüssigen Bestandtheile der Erdoberfläche. — Hergesell, H., Die Abkühlung der Erde u. die gebirgsbildenden Kräfte. etc.
Band I. 1887. 427 pg. m. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 12 [statt M. 20].

2817 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. (Partie VIII.) Les Terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de Lignites et de Minerais de Fer par F. Delafond et C. Depéret. Paris 1893. 4. 336 pg. av. atlas de 19 planches. 30

I: L. Gruner, Bassin Houiller de la Loire. 2 vols. 1882. av. atlas de 27 planches in fol.-max. M. 76. — II: A. Olry, Bassin Houiller de Valenciennes. 1886. av. atlas de 11 planches et cartes géolog. in fol.-max. M. 52. — III: Dorlhac et Amiot, Bassin Houiller de Brioude, Bressac et Langeac. 1886. av. atlas. M. 37,50. — IV: E. Trautmann, Bassin Houiller de Ronchamp. 1885. av. atlas de 9 planches. M. 15,50. — V: R. Zeiller, Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. 1888. av. atlas de 94 planches et 1 carte. M. 75. — VI: Bassin Houiller et Permien d'Autun et Epinac. Fasc. 1: Delafond, Stratigraphie. 1890. av. carte et planche. M. 12. — Fasc. 2: R. Zeiller, Flore fossile. Partie 1. 1890. av. atlas de 27 planches. M. 30. — Fasc. 3: E. Sauvage, Poissons fossiles. 1890. av. 5 planches. M. 6. — Fasc. 4: R. Zeiller et B. Renault, Flore fossile. Partie 2. 1893. av. atlas de 62 planches. M. 55. — VII: G. Mouret et R. Zeiller, Bassin Houiller et Permien de Brive. 2 volumes. 1891. av. carte et 17 planches. M. 30.

2818 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band XVI. Heft 1 u. 2 (No. 155 u. 156): Januar u. Februar 1894. Stockholm. 8. pg. 1—170 m. 1 geologischen Karte u. Abbildungen.

Inhalt: Munthe, H., Om biologisk undersökning af Leror o. s. v. — Dusén, P., Om nordvästra Kamerunomradets Geologi [m. 1 geolog. Karte]. — Holmquist, P. J., Knopit, ett Perowskit närstaende nytt mineral fran Alnön. — Bäckström, H., Tvänne nyupptäckta Svenska Klotgraniter. — Löfstrand, G., Gangformige Malmbildningar i Norrbotten. — Nordenskiöld, G., Om Kentrolit och Melanotekit.

Preis des vollständigen Bandes [7 Hefte] M. 12.

2819 **Jahrbuch** der kais.-kön. Geologischen Reichsanstalt. Jahrgang 1893: Band 43. Heft III u. IV. Wien 1894. gr. 8. pg. 399—768 mit 7 z. Theil photograph. Tafeln in-4. u. 1 Tabelle.

Inhalt: Tietze, E., Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Olmütz. — Penecke, K. A., Das Grazer Devon [m. 6 Tafeln]. — Wöhrmann, S. v., Die Raibler Schichten nebst kritischer Zusammenstellung ihrer Fauna [m. 1 Tafel u. 1 Tabelle].

Band 43, jetzt vollständig, 7 u. 768 pg. mit 13 z. Theil photograph. Tafeln. M. 20.

2820 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Jahrgang 1894. Band I. Heft 2. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 111—424 m. 1 colorirten Tafel u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Fuchs, T., Geologische Studien in den jüngeren Tertiärbildungen Rumäniens. — Traube, H., Ueber die Krystallform einiger Lithiumsalze II [m. 1 Tfl.]. Ueber die Isomorphie von Sulfaten, Selenaten, Chromaten, Molybdaten u. Wolframaten.

Preis des Bandes [3 Hefte] M. 20.

2821 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 14. Darmstadt 1894. gr. 8. 10 u. 499 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3

2822 **Venator, M.,** Deutsch-Spanisch-Französch-Englisches Wörterbuch der Berg- und Hüttenkunde, sowie deren Hülfswissenschaften. Leipzig 1894. 8. 108 pag. Leinenb. 4so

Palaeontologie.

2823 **Buckman, S. S.,** Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Isles. Part VIII. London (Palaeontogr. Soc.) 1893. 4. pg. 345—376 w. 16 plates. 13

Parts I—VII. 1887—92. w. 76 plates. M. 78.

2824 **Ettinghausen, C. v.,** Die Formelemente der europäischen Tertiärbuche (Fagus Feroniae Ung.). Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 16 pg. m. 4 Tafeln. 1 90

2825 **Foord, A. H., and Crick, G. C.,** On a new species of Discites (D. hibernicus) from the lower carboniferous Limestone of Ireland. (London, Geol. Magaz.) 1893. 8. 4 pg. w. 4 figures. 0 50

2826 **Fuchs, T.,** Beiträge zur Kenntniss der Spirophyten und Fucoiden. Wien (Sitzungsb. Acad.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 0 60

2827 **Hinde, G. J.,** Monograph of the British fossil Sponges. Part III: Sponges of Jurassic Strata. London (Palaeontogr. Soc.) 1893. 4. pg. 189—254 w. 10 plates. 9

Part I a. II: Bibliography a. introduction; Sponges of Palaeozoic Strata. 1887—88. w. 9 plates. M. 18.

2828 **Hollick, A.,** Additions to the Palaeo-Botany of the cretaceous Formation on Long-Island. (New York, Torrey Bot. Club Bull.) 1894. 8. 16 pg. w. 7 plates. 2 50

2829 **Jahn, J. L.,** Duslia, eine neue Chitonidengattung aus dem Böhmischen Untersilur, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung Triopus Barr. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0 80

2830 **Kossmat, F.,** Ueber einige Kreideversteinerungen vom Gabun. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0 50

2831 **Lörenthey, E.,** Die Pontische Fauna von Kurd im Comitate Tolna. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Budapest, Földt. Közl.) 1894. gr. 8. 16 u. 3 pg. m. 2 Tafeln. 2

2832 **Rendle, A. B.**, Revision of the Genus Nipadites Bowerb. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 12 pg. w. 2 plates. Mark 3

Sladen, W. P., Monograph on the British fossil Asteroidea — see Nr. 2834.

2833 **Whidborne, G. F.**, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume II: The Fauna of the Limestones of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge a. Chudleigh. Part 3. London (Palaeontogr. Soc.) 1893 - 94. pg. 89—160 w. 7 plates. 8

Vol. I, II parts 1 a. 2. 1889—92. 432 pg. w. 41 plates. M. 60.

2834 **Wright, Th., and Sladen, W. P.**, Monograph on the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. Volume II: The Asteroidea, by W. P. Sladen. Part 2. London (Palaeontogr. Soc.) 1893. 4. pg. 29—66 w. 8 plates. 7

Vol. II. Part 1. 1891. w. 8 plates. M. 8. — Vol. I: The Echinoidea, by Th. Wright. 1864—82. w. 87 plates. M. 110.

Geologie.

2835 **Barrois, Ch.**, Légende de la feuille de Rennes de la carte géologique de France (1 : 80000). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1894.) 8. 18 pg. 1

2836 **De-Stefani, C.**, Les Terrains tertiaires supérieurs du Bassin de la Méditerranée. Liége (Ann. Soc. géol. Belg.) 1893. gr. in-8. 223 pg. av. 2 tableaux. 6

2837 **Erens, A.**, Le Courant Normano-Breton de l'Epoque glaciaire et le transport des Roches originaires des côtes occidentales de la France jusqu'au Sud des Pays-Bas. (Haarlem, Arch. Musée Teyler) 1893. gr. in-8. 52 pg. av. 1 figure. 4

2838 **Früh, J.**, Die Erdbeben in der Schweiz im Jahre 1892. Nach den von der schweizerischen Erdbebenkommission gesammelten Berichten. Basel (Ann. Schweiz. meteor. Centralanst.) 1894. gr. 8. m. 1 Karte.

2839 **Gibson, A. M.**, Report on the Coal-measures of Blount Mountain (Alabama). Montgomery 1893. 8. 80 pg. w. 1 geological map in-fol. 3

2840 **Larranaga, D. A.**, Memoria geológica sobre la Formación del Río de la Plata. (Montevideo, Anal. Mus. Nacion.) 1894. 4. 12 pg. 2

2841 **Noetling, F.**, Notes on the Mineral Resources of the Northern Shan States. I—IV: Reports on the Coal-fields in the Northern Shan States, on the Namseka-Ruby-mine in the Mainglon State, on the Tourmaline (Schorl)-mines in the Mainglon State a. on the Salt-spring near Bawgyo (Thibaw State). Rangoon 1891. sm. fol. 35 pg. w. 1 geological map. 4

2842 — Notes on the Tourmaline (Schorl)-mines in the Mainglon State. (Calcutta, Geol. Rec. India) 1891. roy. 8. 4 pg. 1

2843 — Notes on the Mineral Resources of Upper Burma. I a. II: Occurrence of Burmite, a new fossil Resin from Upper Burma, a. of Jadeite. Rangoon 1893. sm. fol. 10 pg. w. 1 geological map a. 3 plates. 4

2844 — The same. III: The Upper Chindwin Coal fields. Rangoon 1893. sm. fol. 18 pg. w. 1 map. 4

2845 **Schiötz, O. E.**, Nogle bemerkninger om Dannelsen af Strandlinier i fast Field. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 18 pg. 1.20

2846 **Sieger, R.**, Seenschwankungen und Strandverschiebungen in Skandinavien. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1893. gr. 8. 202 pg. mit 1 color. Karte in folio u. 28 Tabellen. 10

Mathematik.

2847 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XVIII. Heft 1. Stockholm 1894. 4. pg. 1—112.

Inhalt: Tresse, A., Sur les invariants différentiels des groupes continus de transformations. — Lindelöf, L., Sur la théorie des caisses de pension. — Padé, H., Sur les séries entières convergentes ou divergentes et les fractions continues rationelles.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 15.

2848 **Actuarial Society** of America. No. 10: Papers and Transactions, 19. a. 20. October 1893. New York 1893. roy. 8. pg. 8 a. 171—298. 5

2849 **Adam, V.**, Taschenbuch der Logarithmen. 20. Auflage. Wien 1894. 12. 9 und 99 pg. Leinenband. 1.20

2850 **Archimedes.** — Becker, H., Die geometrische Entwickelung des Infinitesimalbegriffs im Exhaustionsbeweise bei Archimedes und ihre Bedeutung für die Differentialgeometrie und die Schule. Insterburg 1894. 4. 26 pg. Mark 1.50

2851 **Caronnet, T.,** Recherches sur les Surfaces isothermiques et les Surfaces dont les Rayons de courbure sont Fonctions l'un de l'autre. Paris 1894. 4. 73 pg. av. figures. 4

2852 **Castelnuovo, G.,** Sulla Razionalità delle Involuzioni piane. (Lipsia, Mathem. Annalen) 1894. in-8. gr. 25 pg. 2

2853 **Echols, W. H.,** On the Theory of Functions of a complex Variable. Part I. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1894. 4. 7 pg. 1.50

2854 **Franchetti, G.,** Cenni storici sulle Matematiche elementari. Sassari 1893. 8. 68 pg. 4

2855 — Delle Curve generate da un Punto del Piano di un Circolo, quando questo ruota su linee date nel suo piano. Sassari 1893. 8. 55 pg. c. 1 tavola. 4

2856 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 42. Auflage. Halle 1894. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 2.50

2857 **Guldberg, A.,** Om Differentialregninger, der besidder förste Fundamental-Integraler. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 41 pg. 1.80

2858 **Hermes, O.,** Ueber Anzahl und Form von Vielflachen. Berlin 1894. 4. m. 1 Tafel. 1.20

2859 **Hime, H. W. L.,** The Outlines of Quaternions. London 1894. 8. cloth. 10.50

Handbooks on Quaternions:

W. R. Hamilton, Lectures on Quaternions. Dublin 1853. roy. 8. Elements of Quaternions, edited by W. E. Hamilton. London 1866. 8. (Both out of print, at R. Friedländer & Sohn's: Lectures M. 60, Elements M. 100). — P. G. Tait, Elementary Treatise on Quaternions. 3. edition. Cambridge 1889. 8. M. 18.50. — P. Molenbroek, Theorie der Quaternion. 1891. 8. M. 7. Anwendung der Quaternionen auf die Geometrie. 1893. 8. M. 7.

2860 **Hyde, E. W.,** The Screw as a unit in a Grassmannian System of the sixth order. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1894. 4. 7 pg. 1.50

2861 **Koenigsberger, L.,** Ueber die vollständigen Integrale partieller Differentialgleichungssysteme. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1894. gr. 8. 24 pg. 2

2862 **Loud, F. H.,** A construction for the imaginary Points and Branches of plane Curves. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1894. 4. 9 pg. 1.50

2863 **Macloskie, C.,** Rules for the algebraic Signs of hyperbolic Formulae. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1894. 4. 4 pg. 0.80

2864 **Mc Mahon, J., Echols, W. H., and Hall, A.,** On the descending Series for Bessel's Functions of both kinds; elementary deduction of Taylor's Formula; on Gauss's Method of Elimination. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1894. 4. 8 pg. 1.50

2865 **Mertens, F.,** Ueber die Fundamentalgleichung eines Gattungsbereiches algebraischer Zahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 36 pg. 0.70

2866 **Pasquale, V. de,** Sul luogo dei Punti dell' Ellissoide pei quali la Curvatura di Gauss è costante. Messina 1894. 8. c. figure. 3

2867 **Pringsheim, A.,** Ueber die nothwendigen und hinreichenden Bedingungen des Taylor'schen Lehrsatzes für Functionen einer reellen Variabelen. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1894. gr. 8. 26 pg. 2

2868 — Ueber Functionen, welche in gewissen Punkten endliche Differentialquotienten jeder endlichen Ordnung, aber keine Taylor'sche Reihenentwickelung besitzen. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1894. gr. 8. 16 pg. 1.80

2869 **Riese.** — Albrecht, G., Adam Ries und die Entwicklung unserer Rechenkunst. Prag 1894. 8. 18 pg. 0.40

2870 **Schönflies, A.,** Ueber Kreisbogendreiecke und Kreisbogenvierecke. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 22 Holzschnitten. 2

2871 **Williamson, B.,** Introduction to the mathematical theory of the Stress and Strain of elastic Solids. London 1894. roy. 8. cloth. 5.30

Aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn** sind in neuen Exemplaren zu herabgesetztem Preise zu beziehen:

Cauchy, Differenzialrechnung. M. 4,50 (statt M. 6,75). Infinitesimalrechnung. 2 Theile. M. 4,50 (statt M. 9,50). Integralrechnung. M. 5 (statt M. 10). — Meyer, Berechnung d. Leibrenten. 2 Theile. M. 5 (statt M. 15). — Poisson, Wahrscheinlichkeitsrechnung. M. 4 (statt M. 8,50). — Strauch, Variationscalcül. 2 Bände. M. 10 (statt M. 30).

Astronomie und Geodäsie.

2872 **Albrecht, T.,** Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben. 3., umgearbeitete u. sehr erweiterte Auflage. Leipzig 1894. Lex. 8. 8 u. 344 pg. Mark 17
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1604.

2873 **Dreiecksnetz,** Das Schweizerische. Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band VI: Lothabweichungen in der West-Schweiz, bearbeitet von J. B. Messerschmidt. Zürich 1894. 4. 4 u. 200 pg. m. 1 Tafel. 10
Band I—V. 1881—90. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. M. 50.

2874 **Euler.** — Miething, E., L. Euler's Lehre vom Aether. Berlin 1894. 4. 1

2875 **Fabricius.** — Berthold, G., Der Magister Johann Fabricius und die Sonnenflecken; nebst einem Excurse über David Fabricius. Leipzig 1894. gr. 8. 60 pg. 180

2876 **Gran, A.,** Tabeller til brug ved bestemmelse af Maanens Deklination og Höide. Christiania 1894. gr. 8. 8 pg. 080

2877 **Gyldén, H.,** Traité analytique des Orbites absolues des huit Planètes principales. Tome I: Théorie générale des Orbites absolues. Stockholm 1894. gr. in-4. 8 et 573 pg. 30

2878 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik (Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde.) Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang IV: 1893. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 360 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). cart. 7
Jahrg. I—III: 1890—92. m. 17 Tafeln (4 color.). M. 21.

2879 **Jahresbericht** des Directors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1892 bis April 1893. Berlin 1893. gr. 8. 22 pg. 1

2880 **Johnston, S. P.,** Notes on Astronomy; a complete elementary handbook, together with a collection of examination questions. Edited by J. Lowe. London 1894. 8. 82 pg. cloth. 380

2881 **Meyer, W.,** Die physische Beschaffenheit des Planeten Mars und die Frage seiner Bewohnbarkeit. Berlin 1894. gr. 8. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 1

2882 **Prinz, W.,** Esquisses Sélénologiques. I: L'origine du contour polygonal et hexagonal de certains Volcans Lunaires. Bruxelles (Ciel et Terre) 1893. 8. 37 pg. av. 1 planche et 10 figures. 2

2883 **Rheinhertz, C.,** Mittheilungen einiger Beobachtungen über die Schätzungsgenauigkeit an Massstäben, insbesondere an Nivellirscalen. Halle (Acad. Leopold.) 1894. gr. 4. m. 10 Tafeln. 10

2884 **Sing-Li.** L'Ecole philosophique moderne de la Chine ou Système de la Nature, par Ch. de Harlez. Bruxelles (Mém. Acad.) 1893. gr. in-4. 195 pg. 8
Des élements; ciel et terre; le soleil, les lois de l'astronomie; Cosmogonie actuelle des Chinois.

2885 **Specht, K. A.,** Populäre Entwicklungsgeschichte der Welt. 4. Auflage. Gotha 1894. 8. 12 u. 478 pg. 450

2886 **Tischner, A.,** Le Système Solaire se mouvant. Leipzig 1894. 8. 19 pg. 080

2887 **Vogel, H. C.,** Ueber das Spectrum von β Lyrae. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1893. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 180

2888 **Wolf.** — Graf, J. H., Professor Dr. Rudolf Wolf 1816—93. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 44 pg. m. 1 Bildniss. 1

Physik.

2889 **Anales** del Instituto y Observatorio de Marina de S. Fernando, publ. por J. Viniegra. Secc. II. Observaciones meteorologicas y magneticas. Anno 1892. S. Fernando, Cadiz 1893. in-4. gr.

2890 **Bartoli, A.,** Di alcune recenti Misure calorimetriche ed in particolare della Misura del Calore solare. Pavia 1894. 8. 39 pg. 180

Beiträge zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 2816.

2891 **Bezold, W. v.,** Ueber Wolkenbildung. Berlin 1894. gr. 8. m. Abbildungen. 060

2892 **Du Bois, H.,** Magnetische Kreise, deren Theorie und Anwendung. Berlin 1894. 8. 14 u. 382 pg. m. 94 Holzschnitten. Leinenband. 10

2893 **Dufour, H.,** Leçons de Physique expérimentale. Cours professé à l'Université de Lausanne. Fasc. I et II. Lausanne 1893—94. 4. 239 pg. av. 249 fig. — Autographié. 450

2894 **Ekholm, N.,** Om Psykrometerformeln, särskildt vid laga Lufttryck. (Stockholm, Oefv. Vet.-Ak. Förh.) 1894. 8. 12 pg. Mark 120

2895 **Elektrotechnische Ausstellung,** Internationale, in Frankfurt a. M. 1891. Officieller Bericht, herausgegeben vom Vorstand der Ausstellung. Band II: Bericht über die Arbeiten. Frankfurt 1894. gr. 4. 31 u. 456 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 155 Abbildungen. Leinenband. 20

Der jetzt vollständige Bericht, 2 Bände, 1893—94. 640 u. 487 pg. m. 1 Plan, 11 Tafeln (1 color.) u. 613 Abbildungen. In 2 Leinenbänden. M. 40.

2896 **Elster, J., und Geitel, H.,** Ueber die Abhängigkeit der Intensität des photoelektrischen Stromes von der Lage der Polarisationsebene des erregenden Lichtes zu der Oberfläche der Kathode. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. 8. 3 pg. 060

2897 **Fritsche, H.,** Die magnetischen Localabweichungen bei Moskau und ihre Beziehungen zur dortigen Local-Attraction. Moskau (Bull. Soc. d. Natural.) 1894. gr. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln. 3

2898 **Germán y Moreno, J.,** Nociones elementales de Mecánica racional y aplicada. Cuaderno I: Estática, analitica y gráfica, y resistencias pasivas. Madrid 1894. 4. 156 pg. av. figures. 350

2899 **Graf, E.,** Die Theorie der Akustik im griechischen Alterthum. Leipzig 1894. 4. 16 pg. 120

2900 **Guilhon, E.,** Théories météorologiques et Prévision du Temps. Paris 1894. 8. 96 pg. av. figures. 350

2901 **Hann, J.,** Beiträge zum täglichen Gange der meteorologischen Elemente in den höheren Luftschichten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 47 pg. 090

2902 **Hoppe, O.,** Oberirdische und unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles. Halle (Leopoldina) 1894. 4. 075

Jahrbuch der Astronomie u. Geophysik, herausgegeben von H. J. Klein — siehe Nr. 2878.

2903 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1892. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 25 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 2 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XV (Jahrg. XVII der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Hamburg 1894. gr. 4. 8 u. 142 pg. 13

2904 **Instruction** für die Beobachter der meteorologischen Stationen der Schweiz. Herausgegeben von der Direction der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt. 2. Auflage. Zürich 1894. Lex. 8. 4 u. 48 pg. m. Figuren. 2

2905 **Ives, F. E.,** Handbook to the Photochromoscope, with chapters on the nature of Light and theory of Colour. London 1894. 12. 52 pg. cloth. 130

2906 **Kesslitz, W., und Schluet v. Schluetenberg, S.,** Magnetische Aufnahme von Bosnien und der Herzegowina, ausgeführt im Jahre 1893 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 42 pg. m. 1 Karte. 270

2907 **Knipping, E.,** Die jährliche Periode der mittleren Richtung der Winde, unteren und oberen Luftströmungen in Japan. Halle (Acad. Leopold.) 1894. gr. 4. mit 2 Tafeln u. 2 Tabellen. 7

2908 **Kobald, E.,** Ueber einige particuläre Lösungen der Differentialgleichung für die Wärmeleitung in einem Kreiscylinder und deren Anwendung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. 030

2909 **Liznar, J.,** Eine neue magnetische Aufnahme Oesterreichs. 5. vorläufiger Bericht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. 020

Die jetzt abgeschlossenen vorläufigen Berichte, 1890—94. 52 pg. M. 1.50.

2910 **Margules, M.,** Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale. Theil III. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln. 120

Theil I u. II. 1892—93. 30 u. 46 pg. m. 6 Tafeln. M. 2.40.

2911 **Meinardus, W.,** Beitrag zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse des nordöstlichen Theils des Indischen Oceans. Altona 1894. 4. 48 u. (Tabellen) 20 pg. 180

2912 **Observations** internationales Polaires 1882—83. Expédition Danoise. Observations faites à Godthaab sous la direction de A. F. W. Paulsen. Publiées par l'Institut Météorologique du Danemark. Tome I. Livraison 1. Copenhague 1894. gr. in-8. 148 pg. av. 6 cartes in-4. 20

Tome II (2 livraisons). 1887—89. 398 pg. av. 47 cartes. M. 47.50.

2913 **Robel, E.,** Die Sirenen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Akustik. II. Berlin 1894. 4. Mark 1.20

2914 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XVI: 1893. Hamburg 1894. gr. 4. 4 u. 224 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 15

2915 **Simon, H. T.,** Ueber Dispersion ultravioletter Strahlen. Berlin 1894. 8. 51 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

2916 **Sparre, M. de,** Sur le Mouvement des Projectiles oblongs autour de leur centre de gravité et sur les conditions de stabilité de ces Projectiles. Nancy 1894. 8. 58 pg. 2

2917 **Spies, P.,** Ueber die Kraft des elektrischen Stromes. Berlin 1894. gr. 8. m. Abbildungen. 0.60

2918 **Thompson, S. P.,** Der Elektromagnet. Deutsche Uebersetzung v. C. Grawinkel. (In 5 Heften.) Halle 1894. gr. 8. m. 1 Bildniss u. zahlreichen Abbildungen. — Heft 4: pg. 241—320. Jedes Heft 3

2919 **Tuma, J.,** Zur Theorie der Herstellung hochgespannter Ströme von hoher Frequenz mittelst oscillatorischer Condensatorenentladungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.30

2920 **Velde, W.,** Die magnetischen Kraftlinien im physikalischen Unterricht. Berlin 1894. 4. m. 2 Tafeln. 1.20

Chemie.

2921 **Apotheker og Farmaceut-Kalender** for Norge 1894. 10. udgave. Udgivet af T. Roshauw og J. W. Flood. Christiania 1894. 8. 66 pg. 1.50

2922 **Bedel, A.,** Traité théorique et pratique de la Brasserie, contenant l'Analyse détaillée des Méthodes les plus récentes appliquées à la Fabrication de la Bière. Paris 1894. 8. 402 pg. av. nombreuses figures. 3.20

2923 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Droguisten. (2 Bände in ca. 24 Liefergn.) Wien 1894. Lex. 8. — Liefg. 14 u. 15: pg. 65—224 (v. Band II). Jede Liefg. 2.40
Band I [= Liefg. 1—12]: A–K. 1893. 973 pg. M. 28.80, in Halbfranzband M. 32.

2924 **Bujard, A., und Baier, E.,** Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker auf Grundlage der Vorschriften, betreffend die Prüfung der Nahrungsmittelchemiker. Berlin 1894. 8. 16 u. 486 pg. m. 34 Abbildungen. Leinenband. 8

2925 **Conradt, P.,** Ueber Gesetzmässigkeiten bei Oxydationen zweier neuen Chinolinderivate. München 1894. gr. 8. 30 pg. 1.20

2926 **Dieterich, E.,** Neues pharmaceutisches Manual. Herausgegeben unter Beihülfe von E. Bosetti. 6., vermehrte Auflage. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

2927 **Escosura y Morrogh, L. de la,** Introducción al estudio de la Química analitica cualitativa. Madrid 1894. 4. 12 et 261 pg. 6

2928 **Fischer, E., und Morrell, R. S.,** Ueber die Configuration der Rhamnose und Galactose. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 12 pg. 1

2929 **Heide, J. K. v. d.,** De Dubbelzouten van Kalium- en Magnesiumsulfaat: Schöniet en Kaliumastrakaniet. Amsterdam 1893. 8. 66 pg. m. 2 graphischen Tafeln. 2

2930 **Kahlbaum, G. W. A.,** Siedecurven der normalen Fettsäuren. Leipzig 1894. 1 Tafel in gr. fol. m. Text (4 pg.) in gr. 8. 3

2931 **Lohmann, P.,** Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung u. Beurtheilung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel, im Sinne des Gesetzes vom 14. Mai 1879, erläutert durch die vorausgegangene Rechtsprechung. Leipzig 1894. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 289—382. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 5 u. 382 pg. M. 8.

2932 **Medicus, L.,** Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie, zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. (In 4 Lieferungen.) Tübingen 1894. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 4 u. 1—256. Jede Liefg. 5

2933 **Murray, J., and Irvine, R.,** On the chemical changes, which take place in the composition of the Sea-Water associated with blue Muds on the floor of the Ocean. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1893. 4. 26 pg. 2.50

2934 **Ohmann, O.,** Das Schicksal des chemisch-mineralogischen Unterrichts der Gymnasien. Berlin 1894. 4. Mark 1.20

2935 **Rafter, G. W., and Baker, M. N.,** Sewage Disposal in the United States. New York 1894. Imp. 8. 27 a. 598 pg. w. 7 plates a. 116 illustrations. cloth. 25

2936 **Salvati,** Vocabolario di Polvere ed Esplosivi. Roma 1894. 8. tela. 10.50

2937 **Trillat, A.,** Les Produits chimiques employés en Médecine, Chimie analytique et industrielle. Avec introduction par P. Schutzenberger. Paris 1894. 12. 415 pg. av. 57 figures. cart. 4.50

Correction du prix du No. 1688.

Personalien etc.

Ernannt die Privatdocenten: Dr. **Gustav Hauser** zum Professor der Bakteriologie an der Universität Erlangen, Dr. **Ludwig Jost** zum Professor der Botanik an der Universität Strassburg, Dr. **Emil Ballowitz** zum Professor der Anatomie an der Universität Greifswald, Dr. **Ladislaus Nathanson** zum Professor der Physik an der Universität Krakau, Dr. **J. Schaffer** zum Professor der Histologie an der Universität Wien, Dr. **Siemiradzki** zum Professor der Geologie in Lemberg. — Dr. **L. Kerschner,** bisher in Brünn, wurde als Professor der Histologie und Entwicklungsgeschichte an die Universität Innsbruck berufen. — Dr. **Casali** wurde zum 1. Assistenten für Botanik an der Universität Rom ernannt. — Der a. o. Professor der Geologie in Strassburg **G. Link** folgte einem Rufe als ordentl. Professor nach Jena, der Professor der Geologie **Kalkowski,** bisher in Jena einem Rufe an die Technische Hochschule in Dresden. — Professor der Physik **Heinrich Kayser,** bisher am Polytechnikum in Hannover, geht als Nachfolger des verstorbenen Professors Hertz an die Universität Bonn, Professor der Botanik **H. Molisch,** bisher in Graz, als Nachfolger des verstorbenen Professors Weiss an die deutsche Universität Prag. — Professor **Elbs,** bisher in Freiburg i. B. wurde als Professor der physikalischen Chemie an die Universität Giessen, Dr. **Friedrich Rinne,** bisher Kustos am Museum für Völkerkunde zu Berlin, auf den durch den Tod Professors Ulrich verwaisten Lehrstuhl der Mineralogie an der Technischen Hochschule Hannover berufen.

Habilitirt hat sich: Dr. **Robert Hausner** für Mathematik an der Universität Würzburg.

Verstorben: Professor Dr. **Johann Ludwig Judeich,** Direktor der kgl. Forstakademie in Tharandt, Forstentomologe von Ruf, am 28. März, 66 Jahre alt. — Professor **Georges Pouchet** vom Musée d'Histoire Naturelle de Paris, Anatom, am 29. März, 61 Jahre alt. — Professor **Brown-Sequard,** Mitglied der Akademie, hervorragender Physiolog, in Paris am 1. April, 77 Jahre alt. — Der Zoologe Dr. **Karl Alfred Fiedler** in Zürich am 2. April, 31 Jahre alt. — Der Professor der Mineralogie an der Technischen Hochschule in Hannover **Friedrich Ulrich.** — Der Conchyliologe **Charles Ashford** in Christchurch, Hants., am 31. Januar, 66 Jahre alt. — Capt. **Verney Lovett Cameron,** bekannter Afrikaforscher, am 26. März, 50 Jahre alt. — Der Entomologe **John Jenner Weir** in Beckenham, Kent, am 23. März, 72 Jahre alt.

Die 66. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 24.—30. September in Wien statt. Mit derselben wird eine Ausstellung aus allen Gebieten der Naturwissenschaft und Medicin verbunden sein. Anmeldungen zu derselben sind bis 20. Juni an das „Ausstellungs-Comité der Naturforscherversammlung, Wien 1., Universität" zu richten.

Referate.

Prof. **Conrad Keller,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von Prof. Carl Cramer und Prof. Hans Schinz. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig, T. O. Weigel Nachfolg. 1894. gr. 8°. mit ca. 15 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen im Text. Jede Liefg. M. 1,—

Während andere Nationen würdige Schilderer der grossen Entdeckungen in der marinen Biologie, welche uns die letzt verflossenen Jahrzehnte brachten, bereits gefunden haben, die Franzosen Moquin-Tandon, die Engländer u. a. P. H. Gosse, fehlte im Deutschen bisher ein Werk, das in populärer Weise und dem modernen Stand der Wissenschaft — besonders der Tiefseeforschung — entsprechend das Meeresleben in

all seinen wunderbaren Einzelheiten vorführt. Das Keller'sche Werk, von dem uns die erste Lieferung vorliegt, scheint uns dieses lange entbehrte Buch zu sein. Wer die Thierformen betrachtet, die der „Challenger" oder die „Gazelle" aus dem tiefsten Meeresgrunde hervorbefördete, wäre beinahe versucht zu zweifeln ob nicht Aldrovandi, Gessner und die anderen alten Forscher mit deren Fabelwesen von Seeschlangen und Meernixen geringere Ansprüche an unsern Glauben stellen als die moderne Wissenschaft mit ihren abenteuerlichen und grotesken Entdeckungen!

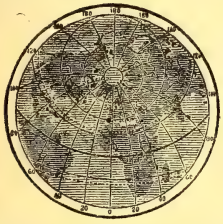
Lehrer **L. Nebel**, Die Käfer des Herzogthums Anhalts. Beiträge zu ihrer geographischen Verbreitung. I: Cerambycidae. Dessau, R. Kahle's Verlag. 8. 23 Seiten. Preis M. 0,50

Die pflanzenreiche Umgebung Dessaus, die benachbarte berühmte Mosigkauer Haide, haben dem Autor ein reiches Material aus der schönen Familie der Bockkäfer geliefert. Die Beschreibung der anderen Coleopteren-Familien wird Nebel in zwanglosen Heften folgen lassen.

A. Emmerig, Erklärung der gebräuchlichsten fremden Pflanzennamen. Ein Nachschlagebuch für Studierende, Botaniker, Lehrer, Seminaristen, Gärtner, Forstleute, Blumenliebhaber etc. Mit Berücksichtigung der Klassen, Ordnungen, Familien u. Arten der Pflanzen. Donauwörth, Verlag von L. Auer. 1894. 16°. 147 pg. cartonn. Preis M. 1,—

Ein praktisches Werkchen, das durch Uebersetzung der aus dem Lateinischen und Griechischen stammenden wissenschaftlichen Pflanzennamen, auch dem dieser Sprachen weniger Kundigen das Merken dieser oft schwierigen Bezeichnungen erleichtert. Es sind fast ausschliesslich Phanerogamen berücksichtigt.

Das rühmlichst bekannte Handbuch der Zoologie von Prof. G. von Hayek, welches neben seinen nahezu 4000 Originalabbildungen einen 4 Bände umfassenden guten und modernen Text besitzt, ist nunmehr so erheblich im Preise ermässigt worden, dass seine Anschaffung auch jenen ermöglicht ist, die der frühere hohe Preis abschreckte (Näheres siehe den dieser Nummer beiliegenden Prospekt).



GLOBUS.

[38

Illustrierte Zeitschrift
für Länder- und Völkerkunde.

Begründet 1862 von **Karl Andree.**
Herausgegeben von **Richard Andree.**

Vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift DAS AUSLAND.

Jährlich 2 Bände in 24 Nummern. Durch alle Buchhandlungen und Postanstalten zum Preise von 12 Mark für den Band zu beziehen.
Deutsche Zeitungs-Preisliste für 1894, Nr. 2663.
Probe-Nummern gratis und franco.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig.

Verlag von FRIEDR. VIEWEG & SOHN in BRAUNSCHWEIG.
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

[39

Soeben erschien:
Müller-Pouillet's
Lehrbuch der Physik und Meteorologie.
Bearbeitet von
Dr. Leop. Pfaundler,
Professor der Physik an der Universität Graz.

Zweiter Band. Optik, Wärme. Neunte umgearbeitete und vermehrte Auflage unter Mitwirkung von Dr. Otto Lummer. **Erste Abtheilung. Erste Lieferung.** Mit zahlreichen Holzschnitten. gr. 8. geh. **Preis 4 Mark.**

RICHARD JORDAN, München, Türkenstr. 11.

Antiquariat für Naturwissenschaften. [40

Soeben erschienen:

Katalog 6. Botanik.

Bibliothek d. † Prof. Dr. Prantl in Breslau.

Abth. IV: Anatomia et physiologia plantarum.

Auf Verlangen kostenfreie Zusendung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [41

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Volume XX. Jahrgang 1893. 407 Seiten in gr. 4. mit 38 Tafeln.

Preis 32 Mark.

Inhalt:

Greppin, Étude sur les Mollusques des couches coralligènes d'Oberbuchsitten. 109 pg. avec 8 planches. Einzelpreis M. 9,60.

Haas, Kritische Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna des Jura-gebirges. III. Theil. 45 pg. mit 13 Tafeln.

Haeusler, Die Lagenidenfauna der Pholadomyenmergel von St. Sulpice. I. Ab-theilung. 40 pg. mit 5 Tafeln. Einzelpreis M. 6,40.

de Loriol, Description des Mollusques séquaniennes de Tonnerre, avec une étude stratigraphique par J. Lambert. 213 pg. avec 12 planches. Einzelpreis M. 16.

Band I—XIX. Jahrgang 1874—92, mit 561 Tafeln: Mark 608.

Auch einzelne Bände und Abhandlungen aus dieser Reihe werden, soweit noch vorhanden, einzeln abgegeben. Special-Verzeichniss steht auf Wunsch zur Verfügung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstr. 11.

In unserm Commissionsverlage erschien soeben: [42

Petrographisches Lexikon.

Repertorium
der petrographischen Termini und Benennungen.

Zusammengestellt
von
F. Loewinson-Lessing.
Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Jurjew Dorpat.)

I. Theil. 8. 112 Seiten.

Preis 4 Mark.

Der II. Theil wird im Laufe dieses Jahres erscheinen. Das ganze Werk wird 10 Mark kosten.

Dieser Nummer liegt ein Prospect der Verlagsbuchhandlung **Carl Gerold's Sohn** in Wien, betreffend Hayek's Handbuch der Zoologie bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

147477

1894. — **April** — **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2938 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 110. (Vol. 13.) March 1894. Baltimore. 4. pg. 39—56. Mark 050
Commemoration-day — Proceedings — Classes.

2939 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 3. Berlin. gr. 8. pg. 89—100.
Inhalt: Stadelmann, H., Ueber Vespa Fruhstorferi n. sp. — Wandolleck, B., Ueber das Kopfskelett der Dipterenfamilie Henopii.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

2940 **Bruxelles.** — Annuaire de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique pour 1894. Année 60. Bruxelles 1894. 12. 10 et 606 pg. av. portraits.

2941 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 37. Part II. Edinburgh 1894. roy. 4. w. plates. 22
Part I. 1892. w. plates. M. 37.

2942 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde, herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band XXV. Heft 1. Hermannstadt 1894. gr. 8. pg. 16 u. 1—274. 140

2943 **Kjöbenhavn.** — Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, den Polytekniske Laereanstalt og Kommunitetet, indeholdende Meddelelser for det akademiske Aar 1891—92 med Sagregister for 1889—92, udgivet efter Konsistoriums foranstaltning af C. Goos. Kjöbenhavn 1894. Imp. 8. 448 pg. 5

2944 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo. Publicados bajo la dirección de J. Arechavaleta. Tomo I. Numero 1. Montevideo 1894. 4. pg. 47 et 1—78 av. 3 planches et 13 figures. 10
Cont.: Larranaga, D. A., Memoria geológica sobre la formación del Rio de la Plata. — Berg, C., Descripción de algunos Hemípteros Heterópteros nuevos ó poco conocidos. — Arechavaleta, J., Las Gramíneas Uruguayas I (av. 3 plchs.).

2945 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Anno 1894 (Serie 2. Volume I. Fascicolo 2). Padova 1894. in-8. gr. pg. 275—466 c. 3 tavole e 17 figure. 650
Cont.: Bezzi, M., I Ditteri del Trentino, fine. — Moschen, L., Quattro decadi di Crani moderni della Sicilia e il metodo naturale nella determinazione della varietà del Cranio umano. — Arrigoni degli Oddi, E., Un ibrido naturale di Anas boscas L. e Mareca Penelope L. — Supino, F.,

Esame batteriologico dell' acqua di Due-Ville. — Canestrini, E., A proposito delle esperienze di O. Lodge sulle scariche elettriche; applicazione ai parafulmini. — Canestrini, G., e Massalongo, C., Nuova specie di Fitoptidi Italiani. — Canestrini, G., Aggiunte ai Fitoptidi Italiani (c. 3 tavv.).

2946 **Saint-Brieuc.** — Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes du Nord. Tome 31. Saint-Brieuc 1893. 8. 16 et 228 pg.

2947 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume V. Fascicoli 7 e 8. Siena 1893. 4. pg. 25 e 279—375.

Cont.: Vicentini, G., Influenza delle atmosfere gasose sulla resistenza elettrica dei contatti. Trasmissione della Elettricità attraverso all' aria avviluppante conduttori arroventati dalla corrente elettrica. etc.

2948 **Verdun.** — Mémoires de la Société Philomathique de Verdun (Meuse). Tome XIII. Verdun 1893. 8. 13 et 611 pg.

2949 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 60. Wien 1893. gr. 4. 3 u. 761 pg. m. 15 Karten, 34 Tafeln u. 30 Holzschnitten. cart. Mark 60

Inhalt: Eder, J. M., Beiträge zur Spectralanalyse (m. 2 Tfln.). — Gegenbauer, L., Arithmetische Untersuchungen. — Toldt, C., Ueber die massgebenden Gesichtspunkte in der Anatomie des Bauchfelles u. der Gekröse (m. 2 Tfln.). — Brauer, F., u. Bergenstamm, J. v., Die Zweiflügler des Kaiserl. Museums zu Wien VI: Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa, excl. Anthomyidae, Abtheilung 3. — Eder, J. M., u. Valenta, E., Ueber das Emissionsspectrum des Kohlenstoffes u. Siliciums (m. 1 Tfl.). Ueber das ultraviolette Linienspectrum des elementaren Bor (m. 1 Tfl.). Ueber den Verlauf der Bunsen'schen Flammenreactionen im ultravioletten Spectrum (m. 2 Tfln.). — Bukowski, G. v., Die Levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus I (m. 6 Tfln.). — Ettingshausen, C. v., Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten Steiermarks (m. 2 Tfln.). — Weiss, E., Ueber die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. — Burgerstein, A., Vergleichend-anatomische Untersuchungen des Fichten- u. Lärchenholzes. — Mazelle, E., Der jährliche u. tägliche Gang u. die Veränderlichkeit der Lufttemperatur, nach den Beobachtungen des k. k. astronomisch-meteorolog. Observatoriums in Triest. — Dimitrov, L., Beiträge zur geologischen u. petrographischen Kenntniss des Vitosa-Gebietes in Bulgarien (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Zapalowicz, H., Das Rio-Negro-Gebiet in Patagonien (mit 1 Karte u. 1 Tfl.). — Woldrich, J. N., Reste diluvialer Faunen u. des Menschen aus dem Waldviertel Niederösterreichs (m. 6 Tfln.). — Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe II: Marenzeller, E. v., Zoolog. Ergebnisse I u. II: Echinodermen u. Polychäten des Grundes, gesammelt 1890—92 (m. 8 Tfln.). — Natterer, K., Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer, 3. Reise der „Pola" i. J. 1892 (m. 1 Karte). — Luksch, J., u. Wolf, J., Physikalische Untersuchungen im östlichen Mittelmeere, 3. Reise der „Pola" i. J. 1892 (m. 12 Karten).

2950 — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 102. Heft IX u. X: November u. December 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 8 u. 663—803 m. 3 Tafeln. 2

Band 102, jetzt vollständig, 811 pg. m. 9 Tafeln. M. 12,10.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2951 **Africa.** — Handbook of British East Africa, including Zanzibar, Uganda and the Territory of the Imperial British East Africa Company (Ethnology, Climate, Products etc.). London 1894. roy. 8. w. maps. 350

2952 **Baumann, O.,** Durch Massailand zur Nilquelle. Reisen u. Forschungen der Massai-Expedition des Deutschen Antisklaverei-Komitee in den Jahren 1891—93. Berlin 1894. 4. 202 pg. m. 27 Tafeln u. 140 Abbildungen. 14

2953 **Bogdanoff, A.,** Par les Steppes et les Halliers; récits d'un Naturaliste Russe. Traduit p. L. Golschmann et E. Jaubert. Paris 1894. 8. av. 48 gravures. 360

2954 **Garbini, A.,** Primi materiali per una monografia limnologica del Lago di Garda. (Firenze, Bull. Soc. Entom.) 1894. in-8. gr. 51 pg. 3

2955 **Goethe.** — Wünsche, O., Goethe als Naturfreund u. Naturforscher. Zwickau (Jahresb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 30 pg. 050

2956 **Millares, A.,** Historia general de las Islas Canarias. Tomo II. Las Palmas 1894. 4. 350

2957 **Musson, S. P., and Roxburgh, T. L.,** Handbook of Jamaica for 1894, comprising historical, statistical a. general information concerning the island. Kingston 1894. 8. 7 a. 555 pg. w. 1 map. 9

2958 **Neuhauss, R.,** Die Mikrophotographie und die Projection. Halle 1894. 8. mit 5 Abbildungen. 1

2959 **Potanin, G. N.,** Das Tangutisch-Tibetische Grenzland von China und Central-Mongolien. Herausg. v. d. Russischen Geographischen Gesellschaft. 2 Bände. St. Petersburg 1893. 4. 585 u. 446 pg. mit 3 Karten u. 43 Lichtdrucktafeln. — In russischer Sprache.

2960 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dir. p. L. Olivier. Paris gr. in-8. av. illustr. — Année V: 1894 (24 nrs.). Mark 21

2961 — La même. Répertoire illustré. Paris 1894. gr. in-8. 300 pg. av. 283 gravures. 8.50
Ce volume représente un résumé de la Revue générale des Sciences pures et appliquées.

2962 **Thomson, W.**, Popular Lectures and Addresses. Volume II: Geology a. general Physics. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 7.80
The complete work, 3 vols. (I: Constitution of Matter. 2. edition. II: Geology a. general Physics. III: Papers on Navigation.) 1891–94. cloth. M. 23,20.

2963 **Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von W. Kühne u. C. Voit. München 1894. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 31 (Neue Folge. Band 13) (4 Hefte). 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2964 **Anzeiger**, Zoologischer. Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausgegeben von J. V. Carus. Jahrgang XVI: 1893. Ergänzungsheft (Litteratur. 2. Semester). Leipzig 1894. gr. 8°. pg. 8 u. 373—567. 4
Jahrgang XVI m. Ergänzungsheft. 8 u. 567 pg. M. 19.

2965 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 43. Heft II. Bonn 1894. gr. 8. pg. 223—376 m. 10 Tafeln in 4. u. 4 Holzschnitten. 13
Inhalt: Dogiel, J., Beitrag zur vergleichenden Anatomie u. Physiologie des Herzens (m. 2 Tfln.). — Nathusius, W. v., Ueber Leimbildung aus Marksubstanz. — Hansemann, D., Ueber die Specifität der Zelltheilung (m. 1 Tfl.). — Schaffer, K., Beitrag zur Histologie der secundären Degeneration; zugleich ein Beitrag zur Rückenmarksanatomie (m. 1 Tfl.). — Hammar, J. A., Ueber den feineren Bau der Gelenke. 1. Hälfte. Abtheilung I: Die Gelenkmembran (m. 3 Tfln.). — Peter, Die Ohrtrompeten der Säugethiere u. ihre Anhänge (m. 3 Tfln.).
Band 43. Heft I. m. 11 Tafeln (3 colorirt). M. 15.

2966 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Band 136 (Folge XIII. Band 6) (3 Hefte). 12

2967 **Biarnès, R.**, Recherches expérimentales sur les rapports entre la Valeur respiratoire du Sang et la Température animale. Toulouse 1893. 4. 123 pg. 4.50

2968 **Boas, J. E. V.**, Lehrbuch der Zoologie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Jena 1894. gr. 8. m. 427 Abbildungen. 10

2969 **Bolk, L.**, Beziehungen zwischen Skelet, Muskulatur und Nerven der Extremitäten, dargelegt am Beckengürtel, an dessen Muskulatur sowie am Plexus lumbo-sacralis. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 37 pg. m. 14 Holzschnitten. 2

2970 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 33—35. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1007—1118. Jede Liefg. 1.50
Bisher erschien [1859—93]: Band I: Protozoa [2. Auflage] v. O. Bütschli, 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera [2. Auflage] v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—10 m. 4 Tfln. M. 15; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Theil I: Seewalzen. m. 17 Tfln. u. 12 Karten. M. 24, cart. M. 25. — Band III: Mollusca [2. Auflage] v. H. Simroth. Liefg. 1—9 m. 7 Tfln. M. 13.50. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—32 m. 34 Tfln. M. 48. — Band V. Abtheil. 1: Crustaceen v. A. Gerstaecker. 1. Hälfte m. 50 Tfln. M. 43.50; 2. Hälfte. Liefg. 1—40 m. 96 Tfln. M. 60. — Band IV: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann, 3 Theile, m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka, 2 Theile, m. 59 Tfln. M. 73.50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—41 m. 107 Tfln. M. 61.50.

2971 **Chatin, L.**, Organes de Nutrition et de Reproduction chez les Vertébrés. Paris 1894. 8. 176 pg. 2.20
Organes de Relation chez les Vertébrés. 1894. 172 pg. M. 2.20.

2972 **Chauveau, L.**, La Vie et l'Energie chez l'Animal. Introduction à l'étude des sources et des transformations de la force mise en oeuvre dans le travail physiologique. Paris 1894. 8. 108 pg.

2973 **Cuénot, L.**, L'influence du Milieu sur les Animaux. Paris 1894. 8. 176 pg. av. 42 figures. 2.20

2974 **Demoor, J.,** Contribution à l'étude de la Physiologie de la Cellule: Indépendance fonctionnelle du Protoplasma et du Noyau. (Gand, Arch. de Biol.) 1893. gr. in-8. 82 pg. av. 2 planches. Mark 5

2975 **Dnievnik** zoologitscheskago etc. (Journal der Zoologischen Abtheilung der Gesellschaft der Naturforscher u. des Zoologischen Museums d. Universität Moskau.) Nr. 1—9 m. 4 Supplem. (13 Hefte.) Moskau 1890—93. gr. 4. 400 pg. m. Illustr. u. Tafeln. — In russischer Sprache. 16

Enth. u. a. Kulagin, Platygaster. — Anutschin, Ovibos fossilis. — Koschewnikoff, Generation v. Apis mellifera. — Tichomirow, Entwicklung v. Pulex serratus. — Teplow, Bryozoa, etc. Beiträge zur Fauna Russlands u. Materialien für den zoologischen Congress v. 1892.

2976 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. Heterocera: Moths by G. F. Hampson. Volume II. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. roy. 8. 22 a. 609 pg. w. 325 woodcuts. cloth. 21

Published till now [1888—93]:

Mammalia by W. T. Blanford. 637 pg. w. 199 woodcuts. cloth. M. 21. — Birds by E. W. Oates [in 3 vols.]. Vol. I a. II. 576 a. 417 fig. w. 267 woodcuts. cloth. M. 36.75 [Vol. III in the press, price M. 26]. — Reptilia a. Batrachia by G. A. Boulenger. 559 pg. w. 142 woodcuts. cloth. M. 21. — Fishes by F. Day. 2 vols. 566 a. 523 pg. w. 341 woodcuts. cloth. M. 42. — Moths by G. F. Hampson. Vol. I. 550 pg. w. 333 woodcuts. cloth. M. 21.

2977 **Gill, T.,** Comparison of Antipodal Faunas. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 36 pg. 1 80

Hehn, V., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 3075.

2978 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben v. L. Hermann. Bonn 1894. gr. 8. Jahrgang I: Litteratur 1892. — Unter der Presse.

Im Anschlusse an: Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie, herausgegeben von L. Hermann und G. Schwalbe, Abtheilung Physiologie, welche mit dem Band XX: Litteratur von 1891 zu erscheinen aufgehört haben.

2979 **Klaatsch, H.,** Ueber die Herkunft der Scleroblasten; ein Beitrag zur Lehre von der Osteogenese. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 88 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 6

2980 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 1: Scott, T., Report on Entomostraca from the Gulf of Guinea. London 1894. roy. 4. pg. 1—162 w. 15 plates. 42

2981 **Lydekker, R.,** Life and Rock; a collection of Zoological and Geological Essays. London 1894. 8. 11 a. 221 pg. w. illustrations. cloth. 5 30

2982 **M'Kendrick, J. G.,** Life in Motion, or Muscle and Nerve. New edition. London 1894. 8. 214 pg. w. illustrations. cloth. 2 80

2983 **Morgagni.** — Virchow, R., Morgagni und der anatomische Gedanke. Berlin 1894. gr. 8. 18 pg. 0 60

2984 **Railliet, A.,** Traité de Zoologie médicale et agricole. 2. édition. Fascicule 1. Paris 1893. gr. in-8. pg. 1—736 av. 494 figures.

2985 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome I. Fascicule 2 et 3. Genève 1893. gr. in-8. pg. 187—500 av. 10 planches (2 coloriées).

Cont.: Emery, C., Formicides de l'Archipel Malais recueillis par Bedot et Pictet [av. 1 plche.]. — Bedot, M., Révision de la famille des Forskalidae. — Béraneck, E., Contributions à l'embryogénie de la glande pinéale des Amphibiens [av. 3 plchs.]. L'organe auditif des Alciopides [av. 1 plche.]. — Saussure, H. de, Révision de la tribu des Hétérogamiens [Orthoptères de la famille des Blattides]. — Simon, E., Arachnides de l'Archipel Malais recueillis par Bedot et Pictet. — Du Plessis, G., Organisation et genre de vie de l'Emea lacustris, Némertien des environs de Genève [av. 1 plche.]. — Loriol, P. de, Echinodermes de la baie d'Amboine recueillis par Bedot et Pictet [av. 3 plchs.]. — André, E., Contributions à l'anatomie et à la physiologie des Ancylus lacustris et fluviatilis [av. 1 plche.].

Tome I complet, 500 pg. av. 17 planches [2 coloriées]. M. 45.

2986 **Rossinsky, D. M.,** Materialien zur Kenntniss der Evertebraten-Fauna des Moskwa-Flusses. Moskau 1892. gr. 4. 38 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In russischer Sprache. 4 50

2987 **Roule, L.,** Les Formes des Animaux; leur début, leur suite, leur liaison. Embryologie comparée. Paris 1834. gr. in-8. 26 et 1162 pg. av. 1 planche coloriée et 1014 figures. toile. 26 50

2988 **Schiödte, J. C., og Hansen, H. J.**, Zoologia Danica. Afbildningar af Danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udgivne af H. J. Hansen. Bind I: Pattedyr (Mammalia), af P. Tauber. Kjöbenhavn 1892. fol. 11 a. 306 pg. m. 17 colorirten Tafeln. Mark 36

Siehe auch Nr. 2365.

2989 **Steinach, E.**, Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane, insbesondere der accessorischen Geschlechtsdrüsen. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 35 pg. 2

2990 **Vanlair, C.**, Déterminations chronométriques relatives à la Régénération des Nerfs. (Gand, Arch. de Biol.) 1893. gr. in-8. 34 pg. 2

Homo.

2991 **L'Anthropologie.** (Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome V: Année 1894. No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—128 av. figures.

Cont.: Cartailhac, E., Quelques faits nouveaux du Préhistorique ancien des Pyrénées. — Boule, M., Note sur les débris de Glouton et de Lion fossiles de la caverne de l'Herm [Ariège]. — Capus, G., Les migrations ethniques en Asie centrale au point de vue géographique. — Verneau, R., Un nouveau Crâne humain d'une cité lacustre. etc.

Prix du Tome complet [6 nos.] M. 25.

2992 **Cunow, H.**, Die Verwandtschafts-Organisationen der Australneger. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Familie. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 190 pg. 3

2993 **Fewkes, J. W.**, Dolls of the Tusayan Indians. (Leiden, Archiv Ethnogr.) roy. 4. 30 pg. with 6 coloured plates. 10

2994 **Matthew, W., and Wortman, J. L.**, The Human Bones of the Hemenway collection in the U. S. Army Med. Museum. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 148 pg. w. 59 plates. 8

2995 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Série 2. Tome IV. Paris 1893. gr. in-8. 539 pg. av. 30 planches. 15

Cont.: Marcano, G., Ethnographie précolombienne de Vénézuéla: Vallées d'Aragua et de Caracas et région des Raudals de l'Orénoque [av. 30 plchs.]. — Maricourt, R. de, Superstitions du pays de Galles. — Manouvrier, L., Etude sur la rétroversion de la tête du Tibia et l'attitude humaine à l'époque quaternaire. La détermination de la Taille d'après les grands os des membres. — Carlier, G., Recherches anthropométriques sur la Croissance. — Rahon, J., Recherches sur les Ossements humains anciens et préhistoriques en vue de la reconstitution de la taille. — Maurel, E., Mémoire sur l'Anthropologie des divers peuples vivant actuellement au Cambodge II.

Série 3 — voir No. 312.

2996 **Moschen, L.**, Quattro decadi di Crani moderni della Sicilia e il metodo naturale nella determinazione delle Varietà del Cranio umano. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. in-8. gr. 50 pg. c. 17 figure. 3

2997 **Volkmann v. Volkmar, W.**, Lehrbuch der Psychologie vom Standpunkte des Realismus und nach genetischer Methode. 4. Auflage des Grundrisses der Psychologie, herausg. von C. S. Cornelius. Band I. Cöthen 1894. gr. 8. 7 u. 511 pg. 10

2998 **Westermarck, E.**, History of Human Marriage. 2. edition. London 1894. 8. cloth. 14so

2999 **Zumoffen, G.**, Note sur la découverte de l'Homme quaternaire de la grotte d'Anhélius au Liban. Beyrouth 1893. 4.

Mammalia.

3000 **Beevor, C. E., and Horsley, V.**, Further minute analysis by electric Stimulation of the so-called motor region (facial area) of the Cortex Cerebri in the Monkey (Macacus sinicus). Part II. London (Philos. Trans.) 1894. 8. 43 pg. w. 2 plates. 3so

Part I. 1888. 52 pg. w. 3 plates. M. 3.30. — Minute analysis of the various movements produced by stimulating in the Monkey different regions of the cortical centre. 1887. w. plate. M. 1.30.

3001 **Doormann, J. D.**, De Vasthechting van de Kiemblaas aan den Uteruswand bij het Konijn (Lepus cuniculus). Utrecht 1893. gr. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln in 4. 5

3002 **Friedrich, H.**, Die Biber an der mittleren Elbe. Nebst einem Anhange über Platypsyllus castoris Ritsema. Dessau 1894. 8. m. 1 Tafel, 1 Karte u. 6 Abbildungen. 2

3003 **Hassack, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Pelzwaaren. (Wien, Zeitschr. f. Nahrungsm.-Unters. 1893.) kl. 4. 19 pg. mit 13 Figuren. 1so

3004 **Henneguy, L. F.**, Recherches sur l'Atrésie des Follicules de Graaf chez les Mammifères et quelques autres Vertébrés. (Paris, Journ. Anat.) 1894. gr. in-8. 39 pg. avec 2 planches in-4. 4

3005 **Nehring, A.,** Kreuzungen von zahmen und wilden Meerschweinchen, Cavia cobaya und Cavia aperea. (Frankfurt, Zoolog. Garten) 1894. gr. 8. 13 pg. Mark 150

3006 **Peter,** Die Ohrtrompeten der Säugethiere und ihre Anhänge. (Bonn, Arch. f. mikrosk. Anat.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln in 4. u. 1 Holzschnitt. 6

3007 **Tauber, P.,** Zoologia Danica: Mammalia. Afbildningar af Danske Dyr, udgivne af J. C. Schiödte og H. J. Hansen. Bind I. Pattedyr, Mammalia. Kjöbenhavn 1892. fol. 11 u. 306 pg. m. 17 colorirten Tafeln. 36

Daraus einzeln:
Hvaldyr, Cetacea. 1892. fol. 80 pg. m. 5 color. Tafeln. M. 12.50.

Aves.

3008 **Allen, J. A.,** First Plumages. (New York, Auk) 1894. 8. 3 pg. w. 1 colored plate. 2

3009 **Aplin, O. V.,** On the Birds of Uruguay; with introduction and notes by P. L. Sclater. (London, Ibis) 1894. 8. 67 pg. w. 1 coloured plate. 5

3010 **Baagöe, J., Fahrenholtz, E. A., Grönvold, H., og Olsen, R.,** Naestvedegnens Fugle. Ornithologiske jagttagelser og notitser. Viborg 1894. 8. 62 pg. 160

3011 **Chapman, F. M.,** On the Birds of the Island of Trinidad. (New York, Bull. Amer. Mus.) 1894. roy. 8. 86 pg, 5

3012 **Collett, R.,** On the occurrence of Colymbus Adamsi in Norway. (London, Ibis) 1894. 8. 15 pg. w. 1 coloured plate. 2

3013 **Dixon, C.,** The Nests and Eggs of non-indigenous British Birds, or such species that do not breed within the British Archipelago. London 1894. roy. 8. cloth. — Under the press.

The Nests a. Eggs of British Birds. 1893. 306 pg. cloth. M. 6.30.

3014 **Dresser, H. E.,** Monograph of the Coraciidae or family of the Rollers. London 1894. Imp. 4. 27 hand-coloured plates with letterpress. 108

Only 250 copies produced.

3015 **Elliot, D. G.,** Monograph of the Pittidae or Family of Ant-Thrushes. 2. edition, revised and enlarged. (In 5 Parts.) Part II. London 1894. roy. fol. w. coloured plates. 68

This new edition will contain 51 coloured plates, among which 20 of new species, discovered since the publication of the 1. edition in 1867 and an entirely new descriptive text for the whole work. Price of the complete book M. 340.

Other works by D. G. Elliot (to be had from R. Friedländer & Sohn): Monograph of the Tetraoninae. 5 parts. New York 1865. Imp. fol. w. 27 colour. plates. (Published at M. 385) M. 195. — Monograph of the Phasianidae. 5 parts. 1872. roy. fol. w. 82 colour. plates. M. 870. — Monograph of the Paradiseidae. 7 parts. 1875. roy. fol. w. 36 colour. plates. (Published at M. 425) M. 260. — Monograph of the Bucerotidae. 10 parts. 1876—82. roy. 4. w. 60 colour. plates. (Published at M. 240) M. 185.

3016 **Giacomini, E.,** Sull' Ovidutto dei Sauropsidi. Richerche istologiche. (Siena, Monit. Zool.) 1894. 8. 63 pg. c. 2 tavole. 4

3017 **La Perre de Roo, V.,** Monographie des Races de Poule. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1894. 8. 384 pg. av. 32 planches et 121 figures.

3018 **Matthew, M. A.,** The Birds of Pembrokeshire and its Islands. London 1894. roy. 8. with maps a. photographs. cloth. 11

Large paper edition (only 100 printed) M. 22.

3019 — A revised List of the Birds of Somerset. Taunton 1894. 8.

3020 The **Nidiologist.** Volume I. No. 4. London 1893. roy. 8.

3021 **Popoff, D.,** Die Dottersack-Gefässe des Huhnes. Wiesbaden 1894. gr. 4. 43 pg. m. 12 Farbendrucktafeln. 27

3022 **Sharpe, R. B.,** On a collection of Birds sent by A. H. Everett from the Sulu Archipelago. (London, Ibis) 1894. 8. 22 pg. w. 2 coloured plates. 4

3023 **Shufeldt, R. W.,** Notes on photographing a live specimen of Gambel's Partridge (Callipepla Gambeli). (New York, Auk) 1894. 8. 3 pg. w. 3 photogr. plates. 4

3024 **Transactions** of the Cage-Bird Club, 1893—94. London 1894. roy. 8.

3025 **Voigt, A.,** Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. Berlin 1894. 8. 7 u. 213 pg. Leinenband. 250

3026 **Wickmann, H.,** Ueber die Färbung der Vogeleier. Berlin 1893. 8. 68 pg. 3

3027 **Wyatt, C. W.,** British Birds, being coloured illustrations of all the species of Passerine Birds resident in the British Isles; with notes on their plumage. London 1894. 4. w. 25 hand-colour. plates. half-calf. 73

Pisces.

3028 **Bean, T. H.,** Description of a new Blennioid Fish from California. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 3 pg. w. 1 plate. Mark 2

3029 **Evermann, B. W., and Kendall, W. C.,** The Fishes of Texas and the Rio Grande Basin, considered chiefly with reference to their geographic distribution. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 70 pg. w. 41 plates.

3030 **Gill, T.,** Families and Subfamilies of Fishes. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 19 pg. 1 50

3031 — The proper generic Name of the Tunnies. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 2 pg. 0 30

3032 **Günther, A. C. L.,** Introduction to the study of Fishes. Cheaper edition. London 1894. 8. 720 pg. w. 320 woodengravings. cloth. 12 80

3033 **Herdman, W. A.,** Report for 1893 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool. With appendix upon the methods of Oyster a. Mussel Culture in use on the west coast of France. Liverpool 1894. 8. 80 pg. w. 4 plates. 4 50

3034 **Laguesse, E.,** Développement du Pancréas chez les Poissons osseux (Organogénie, Histogénie). (Paris, Journ. Anat.) 1894. gr. in 8. 39 pg. av. 1 planche in-4. 3

3035 **Locy, W. A.,** The Optic Vesicles of Elasmobranchs and their serial relations to other structures on the Cephalic Plate. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 8 pg. w. 6 figures. 1 80

3036 **Rathbun, R.,** Summary of Fishery Investigations conducted in the North Pacific Ocean and Bering Sea 1888—92 by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 75 pg. w. 5 plates.

3037 **Report** of the Commissioner of the U. S. Fish Commission for 1889 to 1891. Part XVII. Washington 1893. roy. 8. 6 a. 664 pg. w. 67 plates. 10

Cont.: Tanner, Z. L., Report upon the investigations of the U. S. Fish Comm. Steamer „Albatross" 1889—91. — Townsend, C. H., Report of observations respecting the Oyster-resources a. Oyster-fishery of the Pacific coast of the U. S. — Stevenson, C. H., Report on the Coast Fisheries of Texas. — Jordan, D. S., a. Fesler, B., Review of the Sparoid Fishes of America a. Europe. Linter, E., On Fish Entozoa from Yellowstone Park. — Haeckel, E., Plankton Studies, a comparative investigation of the importance a. constitution of the Pelagic Fauna a. Flora (translation).

Reports I—XVI. 1873—91. w. large number of plates. cloth. M. 300.

Insecta.

3038 **Berlese, A.,** Materiali per un catalogo dei Mallofagi e Pediculini Italiani. (Firenze, Bull. Soc. Entom.) 1894. in-8. gr. 16 pg. 2

3039 **Bezzi, M.,** I Ditteri del Trentino. Saggio di un elenco delle specie di Ditteri finora osservate nel Trentino. Parte II. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. in-8. gr. 79 pg. 4

La memoria completa, 1892—94, 143 pg. M. 8.

3040 **Brongniart, C.,** Guide du Naturaliste voyageur. Enseignement spécial pour les voyageurs. (Insectes, Myriapodes, Arachnides, Crustacés.) Paris 1894. 8. 47 pg.

3041 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1894. Lex. 8. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 10—12: pg. 321—428 m. 7 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

3042 **Dalla Torre, K. W. v., und Friese, H.,** Synonymischer Katalog der europäischen Schmarotzerbienen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 11 pg. 0 80

3043 **Distant, W. L.,** On some Coreidae of the order Rhynchota. (London, Ann. Nat. Hist. 1893.) 8. 3 pg. 0 60

3044 **Forel, A.,** Abessinische und andere Afrikanische Ameisen, gesammelt von Ilg, Liengme, Berthoud und Müller. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entom. Ges.) 1894. gr. 8. 37 pg. 1 80

3045 **Fruhstorfer, H.,** Neue Java-Rhopaloceren. V und VI. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 6 u. 2 pg. 0 50

I—IV. 1893. 16 pg. M. 0,80.

3046 **Griffini, A.,** Sirfidi raccolti presso Avigliana. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1894. in-8. gr. 4 pg. 0 80

3047 **Hampson, G. F.,** The Moths (Heterocera) of British India, including Ceylon and Burma. Volume II. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. roy. 8. 22 a. 609 pg. w. 325 woodcuts. cloth. Mark 21
Volume I. 1893. 550 pg. w. 333 woodcuts. cloth. M. 21.

3048 **Hormuzaki, C. v.,** Ueber einige Abänderungen von Lepidopteren aus der Bucovina und aus Rumänien. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 10 pg. 0,80

3049 **Kriechbaumer,** Ichneumoniden-Studien. 68—71. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 4 pg. 0,30
Nr. 12—67. 1888—93. 93 pg. M. 5. (Nr. 1—11 nicht einzeln.)

3050 **Nietsch, V.,** Ueber das Tracheensystem von Locusta viridissima. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1,80

3051 **Nonfried, A. F.,** Beiträge zur Coleopterenfauna von Ostasien und Polynesien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 16 pg. 1

3052 **Reiber.** — Séverin, G., Les Collections entomologiques du feu Ferd. Reiber. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 5 pg. 0,60

3053 **Seidlitz, G.,** Einige Worte über Nomenclatur und Prioritätsberechtigung. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 12 pg. 0,80

3054 **Senna, A.,** Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XVII: Su alcuni nuovi Brentidi della collezione di v. Schönfeldt. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1893. in-8. gr. c. 1 tavola.

3055 — Le stesse. Nota XXII: Su alcuni Brentidi importati col tabacco secco di Sumatra. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1893. in-8. gr. 43 pg. c. 3 tavole.
Note I—XVI (quanto è pubblicato). 1889—93. M. 20.

3056 **Wiepken, C. F.,** Systematisches Verzeichniss der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. Nachtrag II. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1894. gr. 8. 12 pg. 0,80
Systematisches Verzeichniss der im Herzogth. Oldenburg gefundenen Käferarten. 1883. 63 pg M. 2; Nachtrag I. 1886. 16 pg, M. 0,80.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Brongniart, C., Guide du Naturaliste voyageur (Myriapodes, Arachnides, Crustacés etc.) — voir No. 3040.

3057 **Canestrini, G.,** Aggiunte ai Fitoptidi Italiani. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. in-8. gr. 1 pg. c. 3 tavole. 2,50

3058 **Cuénot, L.,** Etudes physiologiques sur les Crustacés Décapodes. Liége (Arch. de Biol.) 1894. gr. in-8. 59 pg. av. 3 planches (2 coloriées). 4

3059 **Nalepa, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Phyllocoptiden. Halle (Acad. Leopold.) 1894. gr. 4. 36 pg. m. 6 Tafeln. 7
Siehe auch Naturae Novitates. Jahrgang 1893. No. 1380.

3060 **Packard, A. S.,** Further studies on the Brain of Limulus polyphemus, with notes on its Embryology. Washington (Mem. Nation. Mus.) 1893. 4. 45 pg. w. 36 plates. 8
The anatomy, histology a. embryology of Limulus polyphemus. Boston 1880. 4. 45 pg. w. 7 plates (1 colored). M. 12.

3061 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of a new genus and four new species of Crabs from the Antillean Region. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 4 pg. 0,50

3062 **Sars, G. O.,** Crustacea Caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. St. Petersburg (Acad.) 1893. 4. 24 pg. w. 8 plates. 5

3063 **Scott, T.,** Report on Entomostraca from the Gulf of Guinea. London (Trans. Linn. Soc.) 1894. roy. 4. 161 pg. w. 15 plates. 42

3064 **Silvestri, F.,** Sulla presenza del Polyxenus lucidus Chalande in Italia. (Roma, Boll. Soc. Studi zool.) 1894. 8. 3 pg. c. 3 figure. 0,50
Correzione del No. 1779.

3065 **Simon, E.,** Arachnides de l'Archipel Malais. (Genève, Revue Zool.) 1894. gr. in-8. 10 pg. 1,80

3066 **Verhoeff, C.,** Beiträge zur Diplopoden-Fauna Tirols. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2

Der Restvorrath des **C. Heller**'schen Werkes: Die Crustaceen des östlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. (1883. Gross-Oktav-Band von XI u. 346 Seiten mit 10 Tafeln) befindet sich bei **R. Friedländer & Sohn.** Der Preis ist von 12 Mark auf **M. 6** herabgesetzt.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3067 **Baillon, H.,** Histoire des Plantes. Tome XII: Conifères, Gnétacées, Cycadacées, Alismacées, Triuridacées, Typhacées, Najadacées, Centrolépidacées, Graminées, Cyperacées, Restiacées, Eriocaulacées, Liliacées. Paris 1894. gr. in-8. avec 554 figures. Mark 24.50

Tomes I à XI (Tome I. ne se vend plus séparément). 1866—92. av. grand nombre de figures. M. 220.

3068 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1894. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 10: pg. 25—40 (v. Band II) m. 4 color. Tafeln (Nr. 54—59). Jede Liefg. 6.50

3069 **Ekstam, O.,** Teratologische Beiträge. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1894.) 8. 6 pg. mit 3 Abbildungen. 1

3070 — Zur Kenntniss der Blütenbestäubung auf Novaja-Semlja. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1894.) 8. 6 pg. 0.80

3071 **Errera, L., et Laurent, E.,** Planches de Physiologie Végétale. Paris 1894. 15 planches coloriées gr. in-fol.

Cont.: Planche 1. Composition chimique des Plantes; nutrition par les racines. — 2. Respiration. — 3. Nutrition par les feuilles [production de matière organique]. — 4. Transpiration. — 5. Plantes saprophytes et parasites. Fermentation. — 6 et 7. Plantes carnivores [Drosera; Dionaea et Nepenthes]. — 8. Croissance. Etiolement. Croissance des tiges en longueur et en épaisseur. — 10. Sensibilité à la pesanteur [Géotropisme]. — 11. Sensibilité à la lumière [Héliotropisme]. — 12. Plantes volubles [enroulement du Haricot]. — 13. Plantes volubles [Haricot renversé]. Plantes grimpantes [fixation de la Bryone]. — 14. Sommeil des Plantes [Mimosa]. — 15. Variabilité des espèces [races de Choux].

3072 **Experiment Station Record** of the U. S. Agricultural Department. Volume IV, no. 12, V, no. 1—4. Washington 1893. 8.

3073 **Girod, P.,** Le Jardin botanique de Clermont et les Botanistes de l'Auvergne. Clermont-Ferrand 1893. 8. 36 et 11 pg.

3074 **Handbook** of Experiment Station Work. Popular digest of the Publications of the Agricultural Experiment Stations in the United States. Washington 1893. 8. 411 pg. 6

3075 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 6. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. Berlin 1894. gr. 8. — Lieferung 9—12: pg. 26 u. 449—625. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 26 u. 625 pg. M. 12.

3076 **Juel, O.,** Ueber den Mechanismus der Schizanthus-Blüte. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh., 1894.) 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 1

3077 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 207 (Volume 30, part III). London 1894. 8. pg. 143—218 w. 6 plates. 6.20

Cont.: Rendle, A. B., Revision of the genus Nipadites Bowerb. [w. 2 pl.]. — Smith, A. L., On the anatomy of a Plant from Senegambia [w. 1 pl.]. — Hemsley, W. B., The Flora of the Tonga or Friendly Islands, with descriptions of a. notes on some new or remarkable Plants, partly from the Solomon Islands [w. 3 pl.].

3078 **Lotsy, J. P.,** Contribution to the investigation of the Assimilation of free atmospheric Nitrogen by white and black Mustard. Washington 1894. 8. 19 pg. 1.50

3079 **Massalongo, C., et Tironi, R.,** Delectus Seminum quae Hortus botanicus Universitatis Ferrariensis pro mutua commutatione offert anno 1893. Ferrariae 1893. 8. 35 pg. 1.80

3080 **Meissner, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Assimilationsthätigkeit der Blätter. Bonn 1894. 8. 48 pg. 1.50

3081 **Miyoshi, M.,** Ueber Reizbewegungen der Pollenschläuche. (Marburg, Flora 1894.) 8. 18 pg. 1.50

3082 **Osborne, T. B.,** The Proteids or Albuminoids of the Oat Kernel. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 39 pg. 1.80

3083 **Pfeiffer, A.,** Einige Oberösterreichische Trivialnamen der Pflanzen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 14 pg. Mark 1

3084 **Platt, C. A.,** Italian Gardens. New York 1894. 4. w. 1 colored plate a. many illustrations. cloth. 21 80

3085 **Schimpfky, R.,** Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. Fortsetzung (Lieferung 12—17). Gera 1894. gr. 8. ca. 50 colorirte Tafeln mit Text. — Liefg. 12. Jede Liefg. 0 50

Liefg. 1—11. 1893. 80 color. Tafeln m. Text. M. 5,50.

3086 **Schultze, M.,** Ueber die Wirkung des Vellosin. Ein Beitrag zur Kenntniss der in der Rinde von Geissospermum laeve s. Vellosii vorkommenden Alkaloide. Berlin 1894. 8. 31 pg. 1 20

3087 **Trimen, H.,** Hand-Guide to the Royal Botanic Gardens, Pérádeniya. Colombo 1893. 8.

3088 **Urban, J.,** Biographische Skizzen. Theil II: Georg Heinrich v. Langsdorff (1774—1852) u. Ludwig Riedel (1790—1861). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 16 pg. 1 50

Theil I: F. Sellow [1789—1831]. 1893. 24 pg. M. 1,50.

3089 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Herausgegeben von F. Nobbe. Band 44: Arbeiten der kön. landwirthschaftlichen Versuchs-Station Möckern, aus der Hinterlassenschaft G. Kühn's. Bericht, erstattet von O. Kellner. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 581 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 12

3090 **Weberbauer, A.,** Beiträge zur Samenanatomie der Nymphacaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Phanerogamae.

3091 **Baillon, H.,** Monographie des Liliacées. Paris 1894. gr. in-8. av. 180 figures. 10

3092 **Beck v. Mannagetta, G.,** Die Schneeglöckchen. Eine monographische Skizze der Gattung Galanthus. (Wien, Ill. Garten-Zeitung 1894.) gr. 8. 14 pg. mit Abbildungen. 1

3093 **Cohn, F.,** Die Orchideen. (Breslau, Nord u. Süd) 1894. gr. 8. 20 pg. mit Portrait v. Prof. F. Cohn radirt v. Linden. 2

3094 **Focke, W. O.,** Ueber Rubus Menkei Wh. et N. und verwandte Formen. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1894. gr. 8. 20 pg. 2

3095 **Gadeau de Kerville, H.,** Les vieux Arbres de la Normandie; étude botanico-historique. Fascicule 2. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1893. 8. 98 pg. av. 20 planches en photogravure. 4 20

Fascicule 1. 1891. 107 pg. av. 20 planches en photogravure. M. 4.20.

3096 **Kamienski, F.,** Neue und unbeschriebene Arten der Gattung Utricularia. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 5 pg. 0 80

3097 **Pfitzer, E.,** Beiträge zur Systematik der Orchideen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 42 pg. 2

3098 **Reiche, K.,** Zur Kenntniss der Chilenischen Arten der Gattung Oxalis. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 2 50

3099 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 7. London a. Berlin 1894. Imp. 4. pg. 57—68 w. 4 coloured plates. 7 50

Cont.: Zygopetalum crinitum Lodd., Cattleya Lueddemanniana alba Hort., Cymbidium Winnianum Hort., Masdevallia-hybrids.

Series 1 (2 volumes) a. Series 2. Vol. I, II parts 1—6. 1880—93. w. 168 coloured plates. M. 475.50.

3100 **Supprian, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Thymelaeaceae und Penaeaceae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3101 **Vasey, G.,** Notes on some Pacific Coast Grasses; descriptions of new or noteworthy Grasses from the United States; descriptions of new Grasses from Mexico. Washington (Contr. Nat. Herbar.) 1893. 8. 21 pg. 2

Cryptogamae.

3102 **Arnold, F.,** Lichenes exsiccati. 1859—93. Nr. 1—1600. (Index.) München 1894. 4. 56 pg. 2 50

3103 **Ball, M. W.,** Essentials of Bacteriology, being a concise and systematic introduction to the study of Microorganismus. 2. edition. Philadelphia 1893. 8. 5

3104 **Breda de Haan, J. van,** Voorloopig rapport over de Bibitziekte in de Tabak. Batavia 1893. 8. 37 pg. 2

3105 **Bruhne, K.**, Hermodendron hordei; ein Beitrag zur Kenntniss der Gerstenkrankheiten. Halle 1894. 8. 32 pg. Mark 1.50

3106 **Cuénod, A. J.**, Bactériologie et Parasitologie cliniques des Paupières. Paris 1894. 4. 150 pg. 5

3107 **Dietel, P.**, Die Gattung Ravenelia. (Dresden, Hedwigia) 1894. gr. 8. mit 4 Tafeln.

3108 **Gabritschewski, G.**, Handbuch der klinischen Bakteriologie für Aerzte und Studirende. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg 1893. 8. 172 pg. m. 4 Tafeln.

3109 **Hennings, P.**, Fungi Novo-Guineenses. Pars II. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1894. 8. 19 pg. 1.50

Pars I. 1892. 5 pg. M. 0,80.

3110 **Jaczewski, A. de**, Fungi Rossiae exsiccati. Exsiccatensammlung Russischer Pilze, besonders Pyrenomyceten, Uredineen u. Hymenomyceten (letztere nach Herpell's Methode präparirt), mit Synonymen, Diagnosen u. Ortsbezeichnungen. Montreux 1894. 4. — Fascikel 1: 50 Species.

Der Preis jedes Fascikels von 50 Species wird nicht mehr als 8 M. betragen. — Herpell, G., Das Präpariren u. Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. 2. Ausgabe mit Nachtrag. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 1888. 76 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 2.

3111 **Lippert, C.**, Ueber zwei neue Myxomyceten. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

3112 **Miyoshi, M.**, Ueber Chemotropismus der Pilze. Leipzig (Bot. Ztg.) 1894. 4. 28 pg. mit 1 Tafel. 2.50

3113 **Moyen, J.**, Les Champignons. Traité élémentaire et pratique de Mycologie suivie de la description des espèces utiles, dangereuses, remarquables, avec une introduction par J. de Seynes. Paris 1894. 8. 772 pg. av. 20 planches et 334 figures.

3114 **Rabenhorst, L., et Winter, G.**, Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 40 (Series II, cent. 20), cura O. Patzschke. Dresdae 1894. 4. 100 species exsicc. (ni. 3901—4000). cart. Omnes centuriae 24

Die früheren Centurien sind grösstentheils vergriffen. (R. Friedländer & Sohn besitzen den Rest der Vorräthe u. können noch liefern: Centuria I, IV—VI, IX, XI, XX, XXIII—XXIX = 14 Centuriae 1400 species exsiccatas sistentes. Preis M. 300.)

3115 **Sandstede, H.**, Zur Lichenenflora der Nordfriesischen Inseln. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1894. gr. 8. 30 pg. 2

Die Lichenen der Ostfriesischen Inseln. 1892. 64 pg. M. 2.80.

3116 **Schmidle, W.**, Einzellige Algen aus den Berner Alpen (Desmidiaceen). (Dresden, Hedwigia) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3117 **Schwaighofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Sporenpflanzen. 4. Auflage. Wien 1892. 8. 148 pg. 1.20

3118 **Sonder, C.**, Die Characeen in den Museen der drei Hansestädte Lübeck, Bremen und Hamburg. (Lübeck, Mitth. Geogr. Ges. u. Nat. Mus.) 1893. gr. 8. 23 pg. 1.80

3119 **Sterbeeck.** — Britzelmayr, M., Die Hymenomyceten in Sterbeeck's Theatrum Fungorum. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1894. 8. 17 pg. 1

Sterbeeck, F. van, Theatrum Fungorum. Antverpiae 1675. 4. 396 pg. c. 36 tabulis. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 8 zu beziehen.)

3120 **Stoecklin, H. de**, Recherches sur la Mobilité et les Cils de quelques représentants du groupe des Coli-Bacilles. Genève 1894. gr. in-8. 44 pg. av. 1 planche. 1.80

3121 **Stümcke, M.**, Verzeichniss der bis jetzt bei Lüneburg aufgefundenen und bestimmten Pilze, einschliesslich derjenigen von Harburg (Hamburg) und Lauenburg nach den Angaben von Overbeck und Claudius. (Lüneburg, Jahresh. Nat. Ver.) 1893. 8. 36 pg. 2

3122 **Wehmer, C.**, Mykologische Beobachtungen aus der Umgegend Hannovers. (Ueber das massenhafte Vorkommen eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse u. seine Beziehungen zu dem Absterben derselben. Notizen zur Hannoverschen Pilz-Flora.) (Hannover, Jahresb. Naturh. Ges.) 1894. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2

3123 **Wörnle, P.**, Anatomische Untersuchung der durch Gymnosporangium-Arten hervorgerufenen Missbildungen. München 1894. 8. 60 pg. 2.50

Zune, A. J., Traité d'Analyse microbiologique des Eaux potables — voir No. 3279.

Florae.

3124 **Bertram, W.,** Excursionsflora des Herzogthums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 4., erweiterte u. gänzlich umgestaltete Auflage der „Flora von Braunschweig", bearbeitet v. F. Kretzer. Braunschweig 1894. 8. 12 u. 392 pg. M. 4.50

3125 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des Kön. Botanischen Museums u. des Kön. Bot. Gartens zu Berlin sowie anderer Botaniker. Theil VIII. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 85 pg. m. 2 Tafeln. 5

Inhalt: Pax, F., Euphorbiae Africanae II (m. 2 Tfln.). — Engler, A., Plantae Guerichianae; ein Beitrag zur Flora von Deutsch-Südwestafrika. Gesneriaceae Africanae II. Pedaliaceae Africanae. — Briquet, J., Labiatae Africanae I.

Theil V—VII. 1893. 343 pg. m. 10 Tafeln. M. 24. — Theil I—IV, m. 21 Tafeln, erschien 1891—93.

3126 **Fritsch, C.,** Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. Theil I. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 44 pg. 2

3127 **Georgii, A.,** Excursionsflora für die Rheinpfalz. Eine Anleitung zum Bestimmen der in der Rheinpfalz wildwachsenden Gefässpflanzen. Nach Prantl's Excursionsflora f. d. Königr. Bayern frei bearbeitet. Stuttgart 1894. 12. 20 u. 215 pg. 2.70

3128 **Hieronymus, G.,** Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis, determinatae et descriptae. Compositae. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1894. 8. 33 pg. 1.80

3129 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 145—208 (v. Band II). Jede Liefg. 1

3130 **Parlatore, F.,** Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Volume X. Firenze 1894. 8. 234 pg. 6

L'opera completa, 10 volumi (21 parti). 1850—94. M. 160.

3131 **Prantl, K.,** Excursionsflora für das Königreich Bayern. Eine Anleitung zum Bestimmen der in den Bayrischen Gebietstheilen wildwachsenden, verwilderten u. häufig cultivirten Gefässpflanzen, nebst Angabe ihrer Verbreitung. 2. (Titel-) Ausgabe. Stuttgart 1894. 12. 16 u. 568 pg. 3.20

3132 **Warburg, O.,** Plantae Hellwigianae. Beitrag zur Flora von Kaiser-Wilhelms-Land. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 29 pg. 1.50

3133 **Woerlein, G.,** Die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Münchener Thalebene mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete. Herausgegeben von der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München 1894. gr. 8. 20 u. 216 pg. m. 1 colorirten Karte. 3.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3134 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft IX. Theil 2: Ueber das Rothliegende des Thüringer Waldes. Theil II: Potonié, H., Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. Berlin 1893. Lex. 8. 6 u. 298 pg. m. 34 Tafeln u. 2 Tabellen. 16

1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). Band I—IX, X Heft 1—5. 1870—73. m. 390 Tafeln u. Karten. M. 463. — Neue Folge. Heft I, III, V—VIII, XI—XV (soweit bisher erschienen). 1890—93. m. 85 Tafeln u. Karten. M. 108.

3135 **Annuaire Geologique** Universel. Revue de Géologie et Paléontologie, fondée par Dagincourt, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Tome IX: Année 1892. Fascicule 2. Paris 1894. gr. in-8. pg. 133—276.

Cont.: Bigot, A., Terrain primitif et Groupe primaire inférieur. — Carez, L., Systèmes triasique et jurassique. Système tertiaire inférieur. — Fallot, E., Néogène.

Tome IX complet (4 fascicules) M. 18.

3136 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 16. Häfte 3. Stockholm (Mars) 1894. 8. pg. 171—242.

Inhalt: Holmquist, P. J., Om Diabasen paa Ottfjället i Jemtland. — Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Montessus de Ballore, F. de, Le monde scandinave sismique. — Sieger, R., Flottholmen i sjön Ralangen och vattenstandets oscillationer.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

3137 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume IV. No. 3 (dernier). St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 221 pg. av. 14 planches et 6 figures. Mark 18
Cont.: Tschernyschew, T., Die Fauna des unteren Devon am Ostabhange des Ural. (Russisch u. Deutsch.)
Parû jusqu'à présent: Vol. I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1 et 2, X no. 1 et 2, XI no. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1. 1883—93. av. beaucoup de cartes géolog. et planches. M. 308,20.

3138 **Norges Geologiske Undersögelse.** No. 14: Aarbog for 1892 og 93, udgivet af af H. Reusch. With English summary of the contents. Christiania 1894. 8. 128 pg. w. 1 map a. illustrations. 1

3139 **Revista Industrial** de Minas Geraës. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année I: Octobre 1893 à Septembre 1894 (12 nrs. à 24 pg.)

Palaeontologie.

3140 **Beecher, C. E.,** The appendages of the Pygidium of Triarthrus. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1894.) 8. 3 pg. with 1 plate. 080

3141 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XIII: Conidae e Conorbidae, da F. Sacco. Fascicolo 2. Torino (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. pg. 55 - 143 c. 9 tavole. 1680
Parti I—XII e XIII fascic. 1. 1873—93. c. 56 tavole. M. 171,50.

3142 **Bertrand, C. E., et Renault, B.,** Album photographique des préparations de l'Algue du Boghead d'Autun (Pila bibractensis). Lille 1894. 8. 1650

3143 — Reinschia australis et premières remarques sur le Kerosene Shale de la Nouvelle Galles du Sud. Autun (Bull. Soc. d'hist. nat.) 1894. gr. in-8. 105 pg. avec 4 planches. 5

3144 **Brusina, S.,** Note préliminaire sur le groupe des Aphanotylus, nouveau genre de Gastropode de l'horizon à Lyrcaea, et sur quelques autres espèces nouvelles de Hongrie. Zagreb 1894. 8. 8 pg. 080

3145 **Fornasini, C.,** (V.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Foraminiferi delle Marne Messinesi, Collezione O. G. Costa e G. Seguenza (Museo di Napoli). Bologna (Mem. Acc.) 1894. in-4. gr. 35 pg. con 3 tavole. 4
I—IV. 1890—93. 46 pg. con 5 tavole. M. 9,50.

3146 **Hill, R. T.,** Paleontology of the Cretaceous Formations of Texas. Part I: The Invertebrate Paleontology of the Trinity Division. Washington (Proc. Biol. Soc. 1893. 8. 32 pg. w. 8 plates. 450

3147 — Part II: The Invertebrate Fossils of the Caprina Limestone Beds. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1893. 8. 12 pg. w. 2 plates. 250

Lydekker, Life and Rock; zoological a. geological essays — see Nr. 2981.

3148 **Nathorst, A. G.,** Om en fossilförande leraflagring vid Skattmansö i Upland. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1893.) 8. 49 pg. m. Abbildungen. 2

3149 **Palaeontographical Society.** Volume 47 (issued for 1893). London 1893. 4. 208 pg. w. 41 plates. 24
Cont.: Hinde, G. J., Monograph of the British fossil Sponges, part 3 (w. 10 pl.). — Sladen, W. P., Monograph of the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. Vol. II (The Asteroidea), part 2 (w. 8 pl.). — Buckman, S. S., Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Isles, part 8 (w. 16 pl.). — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. II, part 3 (w. 7 pl.).

3150 **Penecke, K. A.,** Das Grazer Devon (und seine Fauna). (Wien, Jahrb. geol. Reichsanstalt) 1894. Lex. 8. 50 pg. m. 6 Tafeln (Fossilien) in-4. u. 1 Abbildung. 8

3151 **Potonié, H.,** Die Flora des Rothliegenden von Thüringen. (Ueber das Rothliegende des Thüringer Waldes, herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Theil II). Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 6 u. 298 pg. m. 34 Tafeln u. 2 Tabellen. 16

Sacco, F., Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, No. 3141.

3152 **Tschernyschew, T.,** Die Fauna des unteren Devon am Ostabhange des Ural. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. géol.) 1893. gr. 4. 221 pg. m. 14 Tafeln u. 6 Abbildungen. 18

3153 — Materialien zur Kenntniss der Devonischen Fauna des Altai's. St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1893. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. 4

3154 **Wöhrmann, S. v.**, Die Raibler Schichten, nebst kritischer Zusammenstellung ihrer Fauna. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 152 pg. m. 1 Tafel und 1 Tabelle. Mark 5

Geologie.

3155 **Bittner, A.**, Einige Bemerkungen zu A. Rothpletz's „Ein geologischer Querschnitt durch die Ostalpen". Wien (Verh. Geol. Reichs-Anst.) 1894. 4. 16 pg. 120
Siehe Nr. 1591.

3156 **Bludau, A.**, Die Oro- und Hydrographie der Preussischen und Pommerschen Seenplatte. Gotha 1894. Lex. 8. 63 pg. m. 1 colorirten Karte in gr. fol. 6

3157 **Bonnier, G.**, Eléments de Géologie. Paris 1894. 8. av. 1 carte géologique et 279 figures. 220

3158 **Clavier, A.**, Le Pétrole de Zante (Grèce). Marseille 1893. 4. 24 pg. avec 1 carte et 2 plans. 250

3159 **Dokuchaew, V.**, The Russian Steppes. Study of the Soil in Russia; its past and present. St. Petersburg 1893. 8. 68 pg. 3

3160 **Dyrion, L.**, Sources et Goules du Néocomien. Mécanisme de la fontaine de Vaucluse et moyen d'en régulariser le débit. Avignon 1893. gr. in-8. 63 pg. av. 17 planches et 14 tableaux.

3161 **Fischer, O., i Pöhlmann, R.**, Erupcion del Volcan Calbuco, i sobre las cemzas arrojadas par este Volcan en 1893. Santiago de Chile 1893. 8. 17 pg. 150

3162 **Geological Survey** of England and Wales. New Edition, fully coloured. Scale 1 Inch to 1 Mile (1 : 63360.) Sheet 92 N.W. „Settle". 101 N.W. „Maryport". S.W. „Whitehaven" N.W. „Alston" 106 S.W. „Brampton". 5 Sheets. London 1893. roy. fol. coloured. 1650

3163 **Geological Survey** of Scotland. Director Sir A. Geikie. Geological Map, Scale 1 Inch to 1 Mile (1 : 63360.) Sheet 29: Rothesay. Edinburgh 1893. roy. fol. 1 coloured map. 650
Published till now of the One-Inch-Maps: Nr. 1—7. 9—11. 13—16. 17. 18. 22—26. 30—34. 39—41. 47—49. 57. 57a. 67. 76. 77. 87. 94. 95. 97. 100. 101. 107. 113. 114. Price M. 249.40. Single Sheets M. 4,50—6,50.

3164 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (170 Blätter mit Erläuterungen.) Blatt Mosbach und Gengenbach, von F. Schalch u. A. Sauer. Heidelberg 1894. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. Erläuterungen. Jedes Blatt 2

3165 **Lewis, H. C.**, Papers and Notes on the Glacial Geology of Great Britain and Ireland. Edited from his unpublished Manuscripts with an introduction by H. W. Crosskey. London 1894. 8. cloth. 2160

3166 **Melnikow, M.**, Materialien zur Geologie der Halbinsel Kola. (In Russischer Sprache.) (St. Petersburg, Verh. Mineral. Ges.) 1893. gr. 8. 135 pg.

3167 **Parsons, H. G.**, Handbook of Western Australia and its Gold Fields, being a guide to the Resources (agricultural, mineral a. miscellaneous) of the Colony. London 1894. 8. 134 pg. w. 1 map. 150

3168 **Penning, W. H.**, Textbook of Field Geology, with a section on Palaeontology by by A. J. Jukes-Browne. 2. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. 330 pg. w. 1 coloured plate a. illustrations. cloth. 780

3169 **Report** of the U. S. Inspector of Coal-mines for the Territory of Utah, 1893. Washington 1893. 33 pg. w. 8 plates.

Seyfert, T., Das Wasser im Fluthgebiete der Weser; eine chemisch-geologische Untersuchung — siehe Nr. 3269.

Thomson, W., Popular Lectures and Addresses. Volume II: Geology a. general Physics — see Nr. 2962.

3170 **Tietze, E.**, Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Olmütz. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 168 pg. 5

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. **W. Dunker**, Monographie der Norddeutschen Wealdenbildung. 1846. XXXII u. 86 Seiten, Gross-Quart, mit 20 palaeontolog. Tafeln u. 1 Profilkarte. (Ladenpreis 26 Mark, ermässigt auf) M. 8.

Mineralogie und Krystallographie.

3171 **Cassel, G. E.,** Electrolytically deposited Metals. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 11 pg. Mark 1

3172 **Dannenberg, A.,** Studien an Einschlüssen in den vulcanischen Gesteinen des Siebengebirges. (Wien, Tschermak's Mineral. Mitth.) 1894. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. 3.50

3173 **Day, D. F.,** Mineral Resources of the United States. Calendar-year 1892. Washington 1893. 8. 7 a. 850 pg. cloth. 5
Year 1887—91. 4 vols. M. 18.

3174 **Dokuchaew, V., and Sibirtzew, N.,** Short scientific review of the collection of Soils, exposed in Chicago. Chicago 1893. 8. 40 pg. 2.50

3175 **Doemens, A.,** Ueber Sandsteine und ihre Verwitterungsprodukte im Fränkischen mittleren und oberen Keuper. München 1893. 4. 18 pg. 2

3176 **Fedoroff, E.,** Principes de la Morphologie et de la Systématique des Polyèdres. (En Russe avec résumé Français.) (St.-Pétersbourg, Mém. Soc. Minéral.) 1893. gr. in-8. 101 pg. av. 184 figures. 6

3177 — Question sur le Minimum des Surfaces dans la Théorie de la Symétrie. (En Russe avec résumé Français.) (St.-Pétersbourg, Mém. Soc. Minéral.) 1893. gr. in-8. 34 pg.

3178 **Lejeal, A.,** L'Aluminium, le Manganèse, le Baryum, le Strontium, le Calcium et le Magnésium. Paris 1894. 12. 357 pg. av. 37 figures. cart. 4.50

3179 **Louis, H.,** Handbook of Gold Milling. London 1894. 8. 516 pg. w. figures. cloth. 10.50

3180 **Melnikow, M.,** Petrographische Notizen. (In Russischer Sprache.) (St.-Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1893. gr. 8. 44 pg. 2

3181 **Meunier, S.,** Révision des Fers météoriques de la collection du Muséum d'Histoire naturelle. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1893. 8. 81 pg. av. figures. 4
Par le même auteur: Notice historique sur la collection de Météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris 1893. gr. in 4. 52 pg. avec 2 planches. M. 12.

3182 **Pelikan, A.,** Ueber Göthit, Limonit und rothen Glaskopf. (Wien, Tschermak's Mineral. Mitth.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

3183 **Scharizer, E.,** Zur Frage der Structurformeln der metasomatischen Zersetzungsproducte. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1893.) 8. 7 pg. 1

3184 **Schulz, W. v.,** Ueber die krystallinische Form des Glauberits. (In Russischer Sprache.) (St. Petersburg, Verh. Mineral. Ges. 1893. gr. 8. 29 pg. 2

3185 **Traube, H.,** Ueber die Doppelsalze des weinsauren Antimonoxyd-Bleis und -Baryums mit salpetersaurem Kalium. (Stuttgart, M. Jahrb. Min. 1894.) 8. 17 pg. mit 1 Lichtdrucktafel. 2

3186 **Vater, H.,** Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. Theil II: Krystallisation des Calciumcarbonates aus sogenannten verdünnten Lösungen. Leipzig (Zeitschr. f. Kryst.) 1893. 8. 20 pg. mit 2 Textfiguren. 2
Theil I: Inhaltsübersicht 1893. 6 pg. M. 0,80.

Mathematik.

3187 **Appell, P., et Goursat, E.,** Théorie des Fonctions algébriques et de leurs Intégrales. Etude des Fonctions analytiques sur une Surface de Riemann. Fascicule 1. Paris 1894. gr. in-8. pg. 10 et 1—256 av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet [2 fascicules] M. 11,60.

3188 **Bachmann, P.,** Zahlentheorie. Versuch einer Gesammtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Haupttheilen. (In 5 Theilen.) Theil II: Die analytische Zahlentheorie. Leipzig 1894. gr. 8. — Unter der Presse.
Bisher erschien: Theil I: Elemente der Zahlentheorie. 1892. 276 pg. M. 6,40. — Theil III: Die Lehre von der Kreistheilung u. ihre Beziehungen zur Zahlentheorie. 1872. 312 pg. m. 1 Tafel. M. 7.

3189 **Cahen, E.,** Sur la Fonction ζ (s) de Riemann et sur les Fonctions analogues. Paris 1894. 4. 97 pg. 5

3190 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band III: Vom Jahre 1668 bis zum Jahre 1759. (3 Abtheilungen.) Abtheilung 1. Leipzig 1894. gr. 8. — Erscheint im Mai d. J.
Band I u. II: Von den ältesten Zeiten bis z. J. 1668 [Band I in 2., vermehrter u. verbesserter Auflage]. 812 u. 873 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 44.

3191 **Carlini, L.,** Saggio d'una Teoria generale delle Progressioni aritmetiche. Treviso 1893. 8. 28 pg. Mark 1.80

3192 **Cremona, L.,** Elements of projective Geometry. Translated by C. Leudesdorf. 2. edition. London 1894. 8. w. figures. cloth. 13

3193 **Eberhard, V.,** Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. Leipzig 1894. gr. 8. mit Tafeln. — Unter der Presse.

3194 **Grévy, A.,** Etude sur les Equations fonctionnelles. Paris 1894. 4. 107 pg. 5

3195 **Hagen, J. G.,** Synopsis der höheren Mathematik. (In 4 Bänden.) Band II: Geometrie der algebraischen Gebilde. Berlin 1894. gr. 4. 6 u. 416 pag. 30
Ban dI: Arithmetische u. algebraische Analyse. 1891. 406 pg. M. 30.

3196 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirig. par de Longchamps. Paris. 8. — Année 18: 1894 (12 nrs. à 48 pg.) 15

3197 **Klein, F.,** Lectures on Mathematics, delivered from the 28. August to the 9. September 1893 before Members of the Congress of Mathematics in Chicago. Reported by A. Ziwet. London 1894. 8. 8 a. 109 pg. cloth. 6.80

3198 **London, F.,** Zur Theorie der trilinearen Verwandtschaft dreier einstufiger Grundgebilde. (Leipzig, Math. Ann.) 1894. gr. 8. 38 pg. 2

3199 **Minkowski, H.,** Geometrie der Zahlen. Leipzig 1894. gr. 8. — Erscheint Mitte Juni.

3200 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des K. K. Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Jahrgang V. Heft 1—3. Wien 1894. gr. 8. pg. 1—96 m. Holzschnitten.
Inhalt: Vries, J. de, Ueber mehrstufige Involutionen in der complexen Ebene. — Biermann, O., Ueber die Bildung eines Systems algebraischer Gleichungen. — Walter, A., Ueber die Momentanaxe. — Gegenbauer, L., Eine Integralrelation. — Czuber, E., Ueber Discriminantenmannigfaltigkeiten algebraischer Gleichungen. — Puzyna, J. v., Ueber eine methodische Bildung der analytischen Ausdrücke Σf^{ν} [x], Σf^{ν} [x, y] von constanten Werthen. — Igel, B., Ueber eine Differentialgleichung 2. Ordnung. — Wirtinger, W., Ueber die Rectification algebraischer Curven, insbesondere derjenigen 3. Ordnnng, bei projectiver Massbestimmung.
Preis des vollständigen Jahrganges [12 Hefte] M. 14.

3201 **Reynès, P.,** Théorie sur la Roulette. Combinaison de d'Alembert sur les chances simples; nouvelles combinaisons, dites de d'Alembert, sur les douzaines; généralisation de la théorie de d'Alembert sur une combinaison quelconque de numéros. Perpignan 1894. 12. 20 pg. 1.80

3202 **Ritter, E.,** Die multiplicirten Formen auf algebraischem Gebiete beliebigen Geschlechtes mit Anwendung auf die Theorie der automorphen Formen. (Leipzig, Math. Ann.) 1894. gr. 8. 114 pg. mit 8 Abbildungen. 6

3203 **Schilling, F.,** Beiträge zur geometrischen Theorie der Schwarz'schen S-Function. (Leipzig, Math. Ann.) 1894. gr. 8. 100 pg. mit 100 Abbildgn. 8

3204 **Schlesinger, L.,** Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. (In 2 Bänden.) Leipzig 1895. gr. 8. — In Vorbereitung.

3205 **Smith, J. H.,** Key to Elementary Algebra. New a. revised edition. London 1894. 8. 396 pg. cloth. 9.50

3206 **Stäckel, P., und Engel, F.,** Die Theorie der Parallellinien von Euklid bis auf Gauss, eine Urkundensammlung. Leipzig 1894. gr. 8. ca. 180 pg. m. Tafeln. — Unter der Presse.

3207 **Sturm, R.,** Die Gebilde ersten und zweiten Grades der Linien-Geometrie in synthetischer Behandlung. (In 3 Theilen.) Theil III. Leipzig 1894. gr. 8. — Erscheint gegen Mitte des Jahres.
Theil I u. II. 1892—93. 400 u. 381 pg. M. 24.

3208 **Veronese, G.,** Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen und mehreren Arten geradliniger Einheiten in elementarer Form entwickelt. Uebersetzt von A. Schepp. Leipzig 1894. gr. 8. ca. 700 pg. m. zahlreichen Figuren. — Unter der Presse.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. **J. H. Meyer,** Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften. 2 Bände. 1823. 386 u. 382 Seiten. (Statt M. 15) M. 5.

S. D. Poisson, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren wichtigste Anwendungen. 1841. 558 Seiten. (Statt M. 8,50) M. 4.

Astronomie und Geodäsie.

3209 **Arbeiten,** Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter der Leitung von T. v. Oppolzer, herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band V: Längenbestimmungen. Wien 1894. gr. 4. 3 u. 191 pg. Mark 16

Band I—IV: Längenbestimmungen. 1889—92. M. 64.

3210 **Flammarion, C.,** Beboede Verdener. Paa Dansk udgivet af P. Mariager. 4. udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. 560 pg. m. Abbildungen. 6.80

3211 **Laplace,** Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels. (En 13 volumes.) Tome X: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. Paris 1894. gr. in-4. 429 pg. av. 1 planche. 16.50

Tomes I à V: Traité de Mécanique Céleste. 1878—82. M. 74. — Tome VI: Exposition du Système du Monde. 1884. M. 16.50. — Tome VII: Théorie des Probabilités. 1886. M. 29. — Tomes VIII et IX: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. 1891—93. M. 33.

3212 **Martin, P.,** Untersuchungen über die wahrscheinliche Bahn des Cometen 1825. I und über seine Identität mit dem Cometen 1790. III. Göttingen 1893. 4. 82 pg. 2

3213 **Michie, P. S., and Harlow,** Practical Astronomy for the Students of the U. S. Military Academy, West Point. New York 1894. 8. w. figures. cloth. 15.80

3214 **Newton, H. A.,** On the capture of Comets by Planets, especially their capture by Jupiter. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 17 pg. 1.50

3215 **Ortolan, T.,** Astronomie et Théologie ou l'Erreur géocentrique. La pluralité des Mondes habités et le dogme de l'incarnation. Paris 1894. 8. 12 et 434 pg.

3216 **Popular Astronomy.** Astronomical Periodical, edited by W. W. Payne a. C. R. Willard. London. 8. w. plates a. illustrations. — Volume I: 1894 (10 nos.). 15

Physik.

3217 **Arnet, X.,** Die Niederschlagsverhältnisse von Luzern 1860—92. Luzern 1893. 4. 60 pg. 2

3218 **Assmann, R., und Schellong, O.,** Das Klima. Akklimatisation und Tropenhygiene. Jena 1894. gr. 8. 106 pg. m. 1 Abbildung. 2.50

3219 **Bagard, H.,** Sur les Forces électromotrices thermoélectriques entre deux Electrolytes et le Transport électrique de la Chaleur dans les Electrolytes. Paris 1894. 4. 59 pg. av. figures. 3

3220 **Barbat, C.,** Petit Dictionnaire pratique de Mécanique et d'Electricité. Paris 1894. 12. 1200 pg. av. 1500 figures. cart. 6.80

3221 **Bertelli, T.,** Studi storici intorno alla Bussola nautica. Parte II. Roma (Mem. Accad. N. Lincei) 1894. 4. 88 pg.

3222 **Canestrini, E.,** A proposito delle esperienze di O. Lodge sulle Scariche elettriche; applicazione ai Parafulmini. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. in-8. gr. 37 pg. c. 2 figure. 1.80

3223 **Cours** d'Electricité, professé à l'Ecole d'application du Génie maritime. Paris 1894. 4. 240 pg. av. 210 figures. — Autographié. 8.50

3224 **Davis, W. M.,** Elementary Meteorology. Boston 1894. 8. w. figures. cloth. 5.80

3225 **Emtage, W. T. A.,** Introduction to the mathematical Theory of Electricity and Magnetism. 2. edition. London 1894. 8. 264 pg. cloth. 7.80

3226 **Föppl, A.,** Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektricität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vectorgrössen in der Physik. Leipzig. gr. 8. — Unter der Presse.

3227 **Greenhill, A. G.,** Treatise on Hydrostatics. London 1894. 8. 528 pg. w. figures. cloth. 7.80

3228 **Hastings, C. S.,** On certain new Methods and Results in Optics. Washington (Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 13 pg. 1.50

3229 **Hospitalier, E.,** Formulaire pratique de l'Electricien. Année XII: 1894. Paris 1894. 12. 286 pg. cart. 4.20

3230 **Howard, L.,** On the Modifications of Clouds (London 1803). Facsimile re-impression, with introduction by G. Hellmann. Berlin 1894. 4. 9 a. 32 pg. w. 3 plates. boards. 3

3231 **Huléwicz, M.,** Calculs de résistance des Ponts et Viaducs métalliques à Poutres droites. Angers 1894. 8. 15 et 216 pg. av. figures.

3232 **Jelinek, C.,** Psychrometertafeln für das 100-theilige Thermometer nach H. Wild's Tafeln bearbeitet. 4., erweiterte Auflage. Leipzig 1894. gr. 4. Mark 3

3233 **Korn, A.,** Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. (In 2 Theilen.) Theil II: Elektrodynamik. Abschnitt 1: Theorie des permanenten Magnetismus u. der constanten elektrischen Ströme. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—124. 3

Theil I: Gravitation u. Elektrostatik. 1893. 58 pg. M. 1,50.

3234 **Krediet, C.,** Leerboek der Natuurkunde. Deel IV: Geluid. Licht. Breda 1893. gr. 8. 8 u. 181 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 3 80

3235 **Krummenacker, A.,** Absolute Messungen über die elektrische Oberflächenleitungsfähigkeit des Glases bei verschiedener Feuchtigkeit der umgebenden Luft. Bonn 1894. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3236 **Leumann, A.,** Der absolute Werth der Normalcondensatoren von Carpentier und Latimer Clark des Eidgenössischen physikalischen Instituts. Zürich 1893. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3237 **Liebmann, L.,** Spectrophotometrische Untersuchungen. Giessen 1893. 8. 52 pg. 1 50

Monatshefte für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 3200.

3238 **Naval Observatory** of the United States. Observations made during 1889. With appendix: Brown, S. J., Magnetic observations during 1892. Washington 1893. 4. 69 a. 243 pg. 8

3239 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. No. 3: Howard, L., On the modifications of Clouds (London 1803). Berlin 1894. 4. 9 u. 34 pg. m. 3 Tafeln. cart. 3

No. 1: Reynman, L., Wetterbüchlein (1510). 1893. 58 pg. M. 6. — No. 2: Pascal, Récit de la grande expérience de l'Equilibre des Liqueurs (1648). 1893. 30 pg. M. 3.

3240 **Palatin, G.,** A gömbfelületekkel határolt fénytörö közegek cardinalis pontjai (über die Hauptpunkte eines Linsensystemes). Budapest (Math. ès phys. Köteteb.) 1892. 8. 14 pg. m. 6 Figuren. 1

3241 **Poiré, P.,** Physique à l'usage des Candidats au Baccalauréat et aux Ecoles du Gouvernement. 5. édition, complètement refondue. Paris 1894. gr. in-8. 874 pg. av. grand nombre de figures. 6 80

3242 **Rychner, E.,** Eine neue Methode der Refractionsbestimmung im umgekehrten Bilde. Hamburg 1894. gr. 8. 33 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 20

3243 **Sack, G.,** Ueber die tägliche, jährliche und elfjährige Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft zu Greenwich. Göttingen 1893. 4. 52 pg. m. 3 Tafeln. 2

3244 **Scherling, C.,** Grundriss der Experimentalphysik. 5. Auflage, bearbeitet von W. Schaper. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 308 pg. m. Holzschnitten. 4

3245 **Stewart, R.,** Textbook of Light. 2. edition. London 1894. 8. w. figures. cloth. 3 70

3246 **Tesla.** — Martin, T. C., The Inventions, Researches and Writings of N. Tesla, with special reference to his work in Polyphase Current a. high-potential Lighting. New York 1890. 8. w. illustrations. cloth. 18 80

3247 **Travaux** et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures, publiés sous les auspices du Comité International par le Directeur du Bureau. Tome X. Paris 1894. 4. 102 et 366 pg. av. figures. 13 50

Cont.: Cornu, A., et Benoit, J. R., Détermination de l'Etalon provisoire international; rapport présenté au Comité internat. des Poids et Mesures par Broch, Foerster, Stas, Dumas, Tresca et Cornu. — Benoit, J. R., et Guillaume, C. E., Mètres prototypes. — Guillaume, C. E., Thermomètres étalons.

Tomes I à VIII (tout ce qui a parû jusqu'à présent. 1881—93. (En partie épuisés.) M. 140.

Zeitschrift für Elektrotechnik und Elektrochemie — siehe Nr. 3277.

Chemie.

3248 **Balland, A.,** Recherches sur les Blés, les Farines et le Pain. Paris 1894. 8. 306 pg. 5 20

3249 **Beck, K.,** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Süssweine. Erlangen 1894. 8. 24 pg. 1 20

3250 **Bertrand, G. E.,** Le Xylose ou Sucre de bois. Paris 1894. 8. 65 pg. 2 80

3251 **Bonda, K.,** Ueber Massenwirkungen aromatischer Basen. Erlangen 1893. 8. 23 pg. 1 20

3252 **Brühl, J. W.**, Neue Beiträge zur Frage nach der Constitution des Benzols. (Leipzig, Journ. prakt. Chemie) 1894. 8. 94 pg.

3253 **Clapperton, G.**, Practical Paper-making; with tables, calculations etc. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. Mark 5.30

3254 **Flückiger, F. A.**, Grundriss der Pharmakognosie. 2., unter Berücksichtigung technisch wichtiger Pflanzen bearbeitete Auflage. Berlin 1894. 8. 23 u. 333 pg. 7

3255 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1894. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 76 (Band VI. Liefg. 9): pg. 769—864. Jede Liefg. 2.10

3256 **Herzberg, W.**, Analyse et essais des Papiers, suivis d'une étude sur les Papiers destinés à l'usage administratif en Prusse (Normal-Papier) par C. Hoffmann. Traduit par G. E. Marteau. Paris 1894. 8. av. 2 planches et figures. 4.20

3257 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.**, Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1893. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 449—560. Jede Liefg. 2

3258 **Lehne, A.**, Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. (In 6 Lieferungen.) Berlin 1894. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Liefg. 4: pg. 49—64 m. 76 Mustern. Jede Liefg. 6

3259 **Lugol, P.**, Traité élémentaire de Chimie (Chimie inorganique et organique, notions d'Analyse chimique). Paris 1894. 8. 700 pg. av. figures. 5.50

3260 **Maercker, M.**, Handbuch der Spiritusfabrikation. 6., vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin 1894. gr. 8. m. 213 Abbildungen. Leinenband. 22

3261 **Meslans, M.**, Etats allotropiques des Corps simples. Paris 1894. 8. 144 pg. 4.30

3262 **Moureu, C.**, Composés pyridiques et hydropyridiques. Paris 1894. 4. 147 pg. 2.50

3263 **Munroe, C. E., and Rodman, S.**, Record of preliminary experiments with high Explosives. Washington 1893. 8. 58 pg. w. 64 plates.

3264 **Ouvrard, L.**, Etats allotropiques des Corps simples. Paris 1894. 4. 98 pg. 2

3265 **Petit, G.**, Guide des Travaux pratiques de Chimie à l'Ecole de Médecine de Paris. Paris 1894. 12. 93 pg.

3266 **Phillips, H. J.**, Engineering Chemistry. 2. edition, much enlarged. London 1894. 8. cloth. 11

3267 **Prud'homme,** Teinture et Impression. Paris 1894. 8. 195 pg. 2.20

3268 **Sawer, J. C.**, Odorographia. A natural history of raw materials and drugs used in the Perfume Industry, including the Aromatics used in flavouring. Second Series. London 1894. 8. 535 pg. with 24 illustrations. cloth. 15.50
First Series M. 12.80.

3269 **Seyfert, F.**, Das Wasser im Fluthgebiete der Weser. Eine chemisch-geologische Untersuchung. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1894. gr. 8. 56 pg. m. 2 graphischen Tafeln u. 2 Tabellen. 2

3270 **Squire, F.**, Companion to the British Pharmacopoeia. 16. edition, revised by P. W. a. A. H. Squire. London 1894. 8. 733 pg. cloth. 13

3271 **Stille, A., and Marsch, J. M.**, The National Dispensatory, containing the natural history, chemistry, pharmacy, actions and uses of Medicine. 5. edition, enlarged a. revised in accordance with the 7. decennial revision of the U. S. Pharmacopoeia. London 1894. roy. 8. 1910 pg. w. illustrations. cloth. 38

3272 **Stoklasa, J.**, Die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. Prag 1894. Lex. 8. 62 pg. 3

3273 **Stutzer, A.**, Nahrungs- und Genussmittel. Jena 1894. gr. 8. m. 21 Abbildgn. 4.50

3274 **Urquhart, J. W.**, Electro-Plating. 3. edition, with additions. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 5.80

3275 **Wijs, J. J. A.**, De electrolytische Dissociatie van Water. Delft 1893. 8. 8 u. 54 pg. 2

3276 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 385—576 m. 12 Holzschnitten. 4

Inhalt: Jahn, H., u. Möller, G., Ueber die dispersionsfreie Molecularrefraction einiger organischer Verbindungen. — Jones, H. C., Ueber die Verbindung von Schwefelsäure mit Wasser in Gegenwart von Essigsäure. — Löwenherz, R., Ueber gesättigte Lösungen von Magnesiumchlorid

u. Kaliumsulfat oder von Magnesiumsulfat u. Kaliumchlorid. — Küster, F. W., Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an »festen Lösungen« I. — Hantzsch, A., Die Geschwindigkeit des Ueberganges von Aldoximen in Säurenitrile. etc.
Band XIII. Heft 1 u. 2. M. 8.

3277 **Zeitschrift** für Elektrotechnik und Elektrochemie. Herausgegeben von A. Wilke u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang I: 1894—95 (12 Hefte). M. 12

3278 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegecen von H. Lorenz. München. 4. — Jahrgang I: 1894—95 (12 Hefte). 16

3279 **Zune, A. J.,** Traité d'Analyse chimique, micrographique et microbiologique des Eaux potables. Bruxelles 1894. 8. 380 pg. av. 2 planches coloriées et 414 figures. 8.50

Personalien etc.

Dr. **O. Tumlirz** ist zum ord. Professor der mathematischen Physik an der Universität Czernowitz ernannt worden.

An der Cornell University, Ithaca N.Y., wurden neu angestellt: Prof. **G. D. Harris** für das Fach der Palaeontologie, Prof. **A. C. Gill** für Mineralogie.

Verstorben: **Paul Jablochkow,** der Erfinder des nach ihm benannten elektrischen Beleuchtungssystems, in Saratow am 6. April im 47. Lebensjahre. — Dr. **A. H. Hassall,** Anatom und Botaniker (Verfasser des geschätzten Werkes: „History of the British Freshwater Algae" 1845), am 9. April in San Remo, wo er seit 1877 lebte. — Prof. Dr. **Joseph v. Szabó,** Mineraloge und Geologe, Sekretär der ung. Akademie der Wissenschaften, Präsident der ung. Geologischen Gesellschaft, am 10. April in Budapest, 73 Jahre alt. — Principe **Baldassare Boncompagni,** Mathematiker, der sich durch seine Forschungen und zahlreichen Publikationen um die Geschichte der Mathematik hoch verdient gemacht hat, am 12. April in Rom, hochbetagt. — Dr. **von Uslar,** Professor der Chemie an der Universität Göttingen, daselbst am 12. April. — Dr. **J. Schmalhausen,** Professor der Botanik, Verfasser werthvoller Arbeiten über die lebende und fossile Flora Russlands, am 15. April zu Kiew, 46 Jahre alt. — **August von Klipstein,** Geologe, am 16. April zu Giessen, 93 Jahre alt. — Prof. **C. de Marignac,** hervorragender Chemiker, am 16. April zu Genf, 77 Jahre alt. — Dr. **W. Stahl,** Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg, am 20. April in Berlin.

Die „British Association for the Advancement of Science" hält ihre 64. Sitzung in diesem Jahre in Oxford ab; Beginn 8. August, Präsident: Marquis of Salisbury. — Die Jahresversammlung der „American Association f. the Adv. of Sc." wird im August in Brooklyn, N. Y., stattfinden.

In **J. U. Kern's Verlag (Max Müller)** in **Breslau** ist soeben erschienen:

Molluskenfauna von Schlesien. [43

Von

E. Merkel,

Lehrer am Realgymnasium zum heiligen Geist in Breslau.

Herausgegeben

mit Unterstützung der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Cultur.

gross 8°. geheftet. Preis 7 Mark.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien: [44

Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes.

Der Flora von Braunschweig vierte, erweiterte und gänzlich umgearbeitete Auflage.

Bearbeitet von **W. Bertram.**
Herausgegeben von **Franz Kretzer.**

8. Preis geh. 4 Mark 50 Pf., geb. 5 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Preise in Reichsmünze:
1 Mark (100 Pf.) = 1 Shill. Engl. = 1 Fr. 25 c. = 25 C. U. S. (Gulden ö. W. u. Rubel nach Curs).

Cetacea.

[Fam. Delphinidae, Monodontidae, Hyperoodontidae, Physeteridae, Balaenidae, Sirenia.]

1 **Albers, J. A.,** Icones ad illustration. anat. Cetaceorum. 2 prts. Lips. 1848—22. fol. c. 7 tabb. (18 M.) 6

2 **Allen, J. A.,** Hist. of North American Pinnipeds. Monogr. of the Walruses, Sea-Lions, Sea-Bears a. Seals of N.-America. Washingt. 1880. 8. 806 pg. 10

3 — The West Indian Seal, Monachus tropicalis. (Wash.) 1887. 8. w. 4 plates. 4

4 **Allen and Bryant,** On the Eared Seals (Otariadae) w. descr. of the North Pacific species. Cambr. 1870. 8. w. 3 plates. 4

5 **Anderson, J.,** Anat. a. Zool. Researches: Account of the zoolog. results of the two Expedit. to Western Yunnan, w. a monogr. of the Cetacean genera Platinista and Orcella. Calcutta 1878. roy. 4. w. 85 plates, 49 of which are coloured. (10 £ 10 sh.) cloth. 80

6 **Bär, K. E. v.,** Ueb. Verbreitung u. Vertilgung d. Steller'schen Nord. Seekuh. (Petersburg) 1839. 4. 3

7 **Barkow, J. C.,** Erläuternde Abbildgn. z. Leben d. Walle. Bresl. 1866. gr. fol. mit 7 col. Kpfrt. 3

8 **Beale, Th.,** Natur. Hist. of the Sperm Whale. Lond. 1839. 8. w. 3 plates. cloth. 5

9 **Beauregard et Boulart,** S. les appareils genito-urinaires d. Balaenides. (Paris) 1882. 8. av. 7 plchs. 7.50

10 **Beddard, F. E.,** Structure of Hooker's Sea Lion, Arctocephalus Hookeri. (Lond.) 1890. roy. 4. w. colour. a. pl. plate. 8

11 **Beneden, E. v.,** Sur un Dauphin nouv., Sotalia Brasiliensis, de la baie de Rio de Janeiro. Brux. 1874. 4. av. 2 plchs. en part color. 3

12 **Beneden, P. J. v.,** 15 mém. s. la distribution et s. l. espèc. nouv. de Cétacés récents et foss. Brux. 1857—80. 8. 230 pg. av. 8 plchs. 12

13 — Rech. s. la faune littor. de Belgique. Cétacés. (Brux.) 1861. 4. av. 2 plchs. 3

14 — S. une Balénoptère de l'Escaut. (Brux.) 1870. 4. av. 2 plchs. 2.50

15 — Orques obs. dans les mers d'Europe. (Brux.) 1880. gr. in-4. av. 4 plchs. en part. col. 4

16 — Hist. nat. d. Cétacés d. Mers d'Europe. Brux. 1889. 8. toile. 9

17 **van Beneden et Gervais,** Ostéographie des Cétacés viv. et foss. Paris 1868—80. gr. in-4. av. Atlas gr. in-fol. de 64 plchs. (280 M.) 200

18 **Bonnaterre,** Hist. natur. d. Cétacés. Paris 1789. 4. av. 12 plchs. 2

19 **Bouvier, E. L.,** Les Cétacés souffleurs. Lille 1889. 4. 7

20 **Brandt, J. F.,** Symbolae sirenologicae, praec. ad Rhytinae hist. nat. illustrant. 3 fasciculi. Petropoli 1845—68. 4.-maj. c. 14 tabb. aen. 15

21 **Brühl, C. B.,** Cetaceen-Wirbel. 2 Tfln. m. 35 Fig. u. Erläut. Wien 1881. gr. 4. cart. 6

22 **Burmeister, H.,** Fauna Argentina (Cetacea). Mammifera pinnata del Océano Atlant. australe. (Buenos-Aires) 1868. gr. in-4. av. 6 plchs. 10.50

23 — Descr. de Delfinides de la costa Argentina en el Océano atlánt. (Buenos Aires) 1869. gr. in-4. av. 8 plchs. 12

24 — Die Bartenwale (Balaenoptera) d. Argentin. Küsten. Buenos Aires 1881. fol. mit 7 Kpfrt. 15

25 — Die Seehunde (Otariae etc.) d. Argentin. Küsten. Buenos Aires 1883. gr. fol. mit 4 Kpfrt. 9.60

26 **Camerano, L.,** Ric. int. all'anat. di un feto di Otaria jub. Torino 1882. 4. c. 5 tav. 7.50

27 **Camper, P.,** Observat. anatom. s. la struct. intér. et le squelette de plus. esp. de Cétacés. Paris 1820. 4. av. atlas de 53 plchs. en part. col. in-fol. (30 frcs.) d.-rel. 12

28 **Capellini, G.,** Della Balena di Taranto. Bologna 1877. 4. c. 3 tavv. col. e n. 4

29 — Sulla Balenottera di Mondini, Rorqual de la mer adriat. di G. Cuvier. (Bologna) 1877. 4. c. 4 tavv. 4

30 **Carte and Macalister,** Anat. of Balaenoptera rostr. (Lond.) 1868. 4. w. 4 plates. 6
31 **Clark, J. W.,** On the eared Seals (Otariidae) of the islands of St. Paul a. Amsterdam. (Lond.) 1876. 8. w. 3 plates. 4
32 **Cuvier, F.,** Hist. natur. des Cétacés. Paris 1836. 8. av. 24 plchs. (13 M.) 11
33 — Le même ouvrage aux planches coloriées. (19 M.) 20
34 **De Sanctis, L.,** Monogr. zootom.-zool. sul Capidoglio (Physeter macroceph.) arenato al Porto S. Giorgio. Roma 1881. 4. c. 7 tavv. 11
35 **Dewhurst, H. W.,** Natur. history of the order Cetacea and the Ocean. inhabitants of the Arctic regions. Lond. 1834. 8. w. 23 plates. (1 £ 10 sh.) 6
36 **Eschricht, D. F.,** Undersög. over Hvaldyrene (Disquis. zoolog.-anat. de Cetaceis). 8 partes. Kjöbenh. 1845—69. 4. c. 29 tabb. aen. 30
37 — Zool.-anat.-phys. Untersuch. üb. d. nord. Wallthiere. Bd. I. (einz.) Leipz. 1849. fol. m. 15 Kpfrt. (30 M.) 15
38 — Om Ganges-Delphinen. (Kjöbenh.) 1851. 4. m. 3 Kpfrt. 5
39 — Anat. Cetaceorum, 9 Tavler til Oplysning af Cetaceernas Anatomi. Kjöbenh. 1869. 4. 6
40 **Eschricht og Reinhardt,** Om Nordhvalen (Balaena Mysticetus). Kjöbenh. 1861. 4. m. 6 Kpfrt. 550
41 **Eschricht, Reinhardt and Lilljeborg,** Recent memoirs on the Cetacea. Ed. by W. H. Flower. London, Ray Soc., 1866. fol. 312 pg. w. 6 plates. bd. 12
42 **Fischer, P.,** Mém. s. les Cétacés du genre Ziphius. (Paris) 1867. 4. av. plche. 5
43 — Cétacés du sud-ouest de la France. Bordeaux 1881. gr. in-8. av. 8 plchs. col. 20
44 **Flower, W. H.,** Descr. of the skeleton of Inia Geoffr. and of the skull of Pontoporia Blainv. (Lond.) 1867. 4. w. 4 plates. 12
45 — On the osteology of the Sperm-Whale. (Lond.) 1868. roy. 4. w. 7 plates. 18
46 — Descr. of the skeleton of Delphinus Sinensis. (Lond.) 1870. 4. w. 2 plates. 450
47 — On Risso's Dolphin, Grampus griseus Cuv. (Lond.) 1872. 4. w. 2 plates. (1 col.) 9
48 — On the recent Ziphioid Whales and the skeleton of Berardius Arnouxi. (Lond.) 1872. 4. w. 3 plates. 8
49 — Further Contrib. to the knowledge of the existing Ziphioid Whales. Gen. Mesoplodon. (Lond.) 1878. roy. 4. w. 3 plates. 9
50 — On the extern. charact. of 2 spec. of Brit. Dolphins. (Lond.) 1880. 4. w. col. plate. 5
51 **Forbes, W. A.,** On the extern. charact. a. anat. of the Californian Otaria Gillespii. (Lond.) 1882. roy. 4. w. 3 plates col. a. plain. 8
52 **Fur-Seal-Investig.** of the Fur-Seal a. o. Fisheries of Alaska; report fr. the Commission on Merch. Marine a. Fisheries of the House of Represent. Wash. 1889. 8. w. 20 plates a. maps. cloth. 14
53 **Garrod, A. H.,** On Manatus Americ. (Lond.) 1877. roy. 4. w. 3 plates. 6
54 **Gerstäcker, A.,** Das Skelet d. Döglings (Hyperoodon rostr.). Beitr. z. Osteol. der Cetaceen. Leipz. 1877. 4. m. 2 col. Kpfrt. (18 M.) 15
55 **Gervais, P.,** S. l'anatomie des Cétacés de la division d. Balénidés. (Paris) 1872. gr. in-4. av. 8 plchs. en partie color. 18
56 **Gervais et Beauregard,** Mission scientif. du Cap Horn. Anatom. compar. d. Baleinoptères. Sur un Foetus d'Otarie. Paris 1891. gr. in-4. av. 5 plchs. doubles. 6
57 **Giglioli, E. H.,** Cetacei osserv. nel Viaggio d. Magenta. Nap. 1874. 4. c. 3 tavv. col. 750
58 **Graells, P.,** Las Ballenas (Cetacea) en las costas oceanic. de España. Madrid 1889. 4. av. 9 plchs. 9
59 **Gray, J. E.,** Cetacea coll. dur. the voy. of the „Erebus a. Terror" 1839—43. Lond. 1846. 4. w. 30 plates. 50
60 — Catal. of Seals a. Whales in the Brit. Mus. 2. ed. Lond. 1866. 8. w. 120 engrav. cl. 9
61 — Supplement to the Catal. of Seals and Whales. Lond. 1871. 8. w. engrav. 350
62 — Synopsis of the spec. of Whales and Dolphins in the Brit. Mus. Lond. 1868. roy. 4. w. 38 plates. 15
63 — Hand-List of Seals, Morses, Sea-Lions and Sea-Bears in the Brit. Mus. Lond. 1874. 8. w. 30 plates. cloth. 1350
64 **Guérin, R.,** Études zool. et paléont. s. l. Cétacés. Paris 1874. 4. av. 3 cartes col. 750
65 **Guldberg, G. A.,** Ueb. d. Centralnervensystem d. Bartenwale. Christ. 1885. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 5
66 **Hamilton, R.,** Nat. hist. of the Pinnipedia a. Cetacea. Edinb. 1839. 8. w. 31 col. plates a. portr. cloth. 450

67 **Hamilton, R.,** Natur. hist. of Whales and Seals (Cetacea et Phocidae). 2 vols. Lond. 1860—61. 8. w. 65 col. plates. cloth. 11

68 **Hartlaub, C.,** Beitr. z. Kenntn. d. Manatus-Arten. (Jena) 1886. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 6

69 **Julin, Ch.,** S. l'ossificat. du maxillaire infér. et s. l. constitution d. syst. dentaire chez le foetus d. Balaenoptera rostr. (Brux.) 1880. gr. in-8. av. 2 plchs. color. 4

70 **Kükenthal, W.,** Vergl.-anatom. u. entwickl.-geschichtl. Untersuchgn. an Waltieren. 2 Thle. Jena 1889—93. gr. 4. m. 23 Kpfrt. 68

71 **Kutorga, S.,** Z. Naturgesch. d. Phoca communis. (Moskau) 1839. 8. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 4

72 **Leboucq, H.,** Sur la morphol. de la main ch. l. Mammifères marins. Liége 1889. gr. in-8. av. 6 plchs. in-4. 6

73 **Lilljeborg, W.,** Cetacea Scandinaviae. Öfversigt af de inom Skandin. anträffade Hvalartade Däggdjur. (Upsala) 1861—62. 8. maj. 4

74 — Synopsis of the Scandinavian Cetacea. Upsala 1861—62. roy. 4. bds. 5

75 **Lucae, J. Ch.,** Robbe u. Otter (Phoca vitul. et Lutra vulg.) in ihrem Knochen- u. Muskel-Skelet. 2 Thle. Frankf. 1873—76. 4. m. 32 Kpfrt. in-fol. 18

76 **Malm, A. W.,** Hvaldjur (Cetacea) i Sveriges Museer. Stockh. 1871. gr. 4. m. 6 Kpfrt. 5

77 — Skelettdelar af Hval insaml. und. Vega-expedit. Stockh. 1883. 8. fig. 6

78 **Mayer, C.,** Anatom. Untersuch. üb. d. Auge d. Cetaceen. Bonn 1852. 8. m. 6 Kpfrt. 3

79 — Ueb. d. Struct. d. Hautbedeckungen d. Cetaceen. (Leop. Ak.) 1854. 4. m. 3 Kpfrt. 3

80 **Murie, J.,** Researches upon the Anat. of the Pinnipedia. 3 parts. (Lond.) 1870—74. roy. 4. w. 20 plates. 70

I: Walrus (Trichechus rosmarus). 1870. w. 5 plates. M. 25.
II. III: Sea Lion (Otaria jubata). 1872—74. w. 15 plates. M. 50.

81 — On the form and struct. of the Manatus americ. 2 pts. (Lond.) 1872—80. 4. w. 15 partly col. plates. 35

82 — On the Organisat. of the Caaing Whale, Globiocephalus melas. (Lond.) 1873. 4. w. 9 partly col. plates. 18

83 **Nordmann, A. v.,** Z. Kenntn. d. Knochenbaues d. Rhytina Stelleri. Helsingf. 1861. 4. m. 5 Kpfrt. 4

84 **Oudemans, A. C.,** The great Sea-Serpent, w. reports of 187 appearances. Lond. 1892. roy. 8. w. 82 illustr. cloth. 26

85 **Owen, R.,** On some Indian Cetacea coll. by Elliot. (Lond.) 1866. 4. w. 12 plates. 22

86 **Peters, W.,** Ueb. d. Ohrenrobben (Otariae). M. Nachtrag. (Berl.) 1866. 8. m. 5 Kpfrt. 4

87 **Philippi, R. A.,** Chilenische Seehunde im Museum zu Santiago. Santiago 1893. gr. 4. mit 23 z. Thl. color. Kpfrt. 30

88 — Delphine an d. Südspitze Südamer. Santiago 1893. gr. 4. m. 5 color. Kpfrt. 7.50

89 **Reichenbach, H. G. L.,** Anatomia Mammalium. I. Cetacea et Pachydermata. Lips. 1845. 4. c. 65 tabb. Lnbd. 8

90 — Naturgesch. d. Wallthiere. Dresden 1846. 4. m. 25 col. Kpfrt. (78 Abb.) Lnb. 8

91 **Sars, G. O.,** Beskrifn. af en ved Lofoten indbjerget Balaenoptera musculus. (Christiania) 1866. 8. m. 3 Kpfrt. 3

92 — Om individuelle Variationer hos Rörhvalerne. (Stockh.) 1868. 8. 2.50

93 — Bidr. til en noeire Characteristik af vore Bardehvaler. 2 Thle. (Christ.) 1878—80. 8. m. 7 col. Kpfrt. 4.50

94 **Scammon, M.,** The Marine Mammals (Cetacea) of the N. Western Coast of North America. San Francisco 1874. roy. 4. w. 27 plates. cloth. 55

95 **Schlegel, H.,** Beitr. z. Naturgeschichte d. Cetaceen. 2 Abh. (Leid.) 1841. 4. mit 9 meist col. Kpfrt. 7

96 **Scoresby, W.,** Account of the Arctic Regions, a. descr. of the north. Whale-fishery. 2 vols. Edinb. 1820. 8. w. 24 plates. hf. bd. calf. 30

97 — Tagebuch e. Reise auf d. Walfischfang. Uebers. v. F. Kries. Hamburg 1825. 8. mit 9 Kpfrt. u. Karte. 4.50

98 **Scott, A.,** Mammalia, rec. a. extinct. II. Descr. of Pinnata. Sydney 1873. 8. 3

99 **Scott a. Parker,** On a Ziphius recently obtain. near Dunedin. (Lond.) 1889. roy. 4. w. 3 col. plates. 6

100 **Severini, A.,** De Piscibus in sicco viventib. Acc. Phocae illustr. anatom. autoschediasma. Neapoli 1655. fol. 9

101 **Starbuck, A.,** History of the American Whale Fishery fr. its earliest inception to 1876. Washingt. 1878. roy. 8. 768 pg. w. 6 plates. cloth. 20

102 **Struthers, J.**, On the bones, articulations a. muscles of the rudimentary Hind-limb of the Greenland Right-Whale (Balaena mysticetus). (Lond.) 1881. 8. w. 4 plat. 7
103 **Theodor, F.**, Gehirn d. Seehundes, Phoca vitul. (Freib.) 1888. 8. m. 3 Kpfrt. 2 80
104 **True, W.**, Review of the Delphinidae. Washingt. 1889. roy. 8. w. 47 plates. 12
105 **Tullberg, T.**, Bau u. Entwickl. d. Barten v. Balaenoptera Sibbaldii. (Upsala) 1883. 4. m. 7 Kpfrt. 8
106 **Turner, W.**, Gravid uterus a. arrangem. of the foetal membranes in the Cetacea. (Edinb.) 1871. 8. w. 2 plates. 4
107 — Bones of Cetacea coll. dur. the Voy. of the „Challenger". Lond. 1880. 4. w. 3 plates. 2 20
108 — Report on the Seals coll. dur. the Voy. of the „Challenger". Lond. 1888. roy. 4. w. 10 plates. 14
109 **Vrolik, W.**, Natuur- en ontleedkund. Beschouwing van den Hyperoodon. Haarlem 1848. 4. m. 15 Kpfrt. in fol. (13½ M.) 4
110 **Wall**, Skeleton of a new Sperm Whale in the Austral. Museum. Sidney 1851. 8. w. 2 plates. 4
111 De **Walvischvangst**, m. veele byzonderheden daartoe betrekk. 4 deelen. Amsterd. 1784—86. 4. m. vielen Kpfrt. cart. 6
112 **Watson and Young**, Anat. of the north. Beluga a. other Whales. Edinb. 1879. 4. w. 2 plates. 4
113 **Weber, M.**, Beitr. z. Frage nach d. Ursprung d. Cetaceen. Jena 1886. gr. 8. mit 4 Kpfrt. (12 M.) 10
114 **Zorgdrager, C. G.**, Beschreibg. d. grönländ. Wallfischfangs u. Fischerey. Nürnb. 1750. 4. m. 13 Kpfrt. u. Karten. Ldrbd. 6

Le petit reste des ouvrages suivants se trouve chez nous:

Prof. **M. D. de Blainville**

Ostéographie ou Description iconographique comparée du Squelette et du Système Dentaire du genre

Phoca.

136 pages in-Quarto avec atlas de 10 planches in Folio.

Prix **M. 20.**

[Livraison VIII de „l'Ostéographie"].

Prof. **van Beneden et P. Gervais**

Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles,

comprenant la description et l'iconographie du Squelette et du Système dentaire de ces animaux, ainsi que des documents rélatifs à leur histoire naturelle.

VIII et 634 pages, Grand in-Quarto, avec atlas de 64 planches, Grand in-Folio.

1868—79.

(Prix de Publicat. Fr. 350, réduit à) **M. 200.**

G. Cuvier

Anatomie comparée des Mammifères.

Recueil de Planches de Myologie. Publié sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique et sous la direction de Laurillard et Mercier.

336 planches, Grand in-Folio. 1850—56.

(Prix de Publicat. Fr. 420, réduit à) **M. 180.**

Berlin. R. Friedländer & Sohn.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über das kürzlich im Verlage von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** erschienene Werk von Prof. **W. Preyer**: Das genetische System der chemischen Elemente bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

14FL43
AUG 10 1894
SMITHSONIAN

1894. **Mai** **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3280 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XII: 1892. Novembre et Décembre. (Fascicules 143 et 144.) Bastia 1893. 8.

3281 — Le même. Année XII: 1893. Janvier. (Fascicule 145.) Bastia 1893. 8.

3282 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 54: 1892. Bordeaux 1893. 8. 338 pg.

3283 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgeg. vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XIII. Heft 1. Bremen 1894. gr. 8. pg. 1—160 und (29. Jahresbericht) 32 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Tabellen. Mark 6

Inhalt: Seyfert, F., Das Wasser im Fluthgebiete der Weser (m. 2 Tfln.). — Wiepken, C. F., 2. Nachtrag zu dem systematischen Verzeichniss der im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. — Müller, F., Zur Moosflora von Spiekeroog. — Buchenau, F., Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung. — Sandstede, H., Zur Lichenenflora der Nordfriesischen Inseln. — Focke, W. O., Ueber Rubus Menkei Wh. et N. u. verwandte Formen. etc.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 3312 u. 3313.

3284 **Halle.** — Nova Acta Academiae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 59. Halle 1893. gr. 4. 455 pg. m. 22 Tafeln (2 colorirt). 32

Inhalt: Müller, L., Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter (m. 22 Tfln.). — Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis; systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone, Theil VI.

3285 — Dieselben. Band 60. Halle 1894. gr. 4. 408 pg. m. 23 Tafeln (4 colorirt). 45

Inhalt: Rebeur-Paschwitz, E. v., Das Horizontalpendel u. seine Anwendung zur Beobachtung der absoluten u. relativen Richtungsänderungen der Lothlinie (m. 5 Tfln.). — Schiffner, V., Ueber exotische Hepaticae, hauptsächlich aus Java, Amboina u. Brasilien, nebst einigen morphologischen u. kritischen Bemerkungen über Marchantia (m. 14 Tfln.). — Frenzel, J., Mikrographie der Mitteldarmdrüse (Leber) der Mollusken. Theil II. 1. Hälfte (m. 4 Tfln.).

3286 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 332 (Volume 55, part II). London, April 1894. pg. 85—208 a. (obituary notices) 15—17 w. 1 plate a. figures. 470

Cont.: Lewes, V. B., The action of Heat upon Ethylene. — Williamson, W. C., a. Scott, D. H., Further observations on the organisation of the fossil Plants of the Coal-measures I. —

Wright, C. R. A., On certain ternary Alloys VIII. — Thorpe, T. E., a. Rodger, J. W., On the relations between the viscosity of Liquids a. their chemical nature. — Sherrington, C. S., Note on some changes in the Blood of the general circulation consequent upon certain inflammations of an acute local character (w. 1 pl.). etc.

3287 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1894. Part 2. April 1894. London. roy. 8. pg. 153—288 with 3 plates. Mark 6.20

Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. V. — Gifford, J. W., An inexpensive Screen for Monochromatic Light. — Brady, G. S., On Fucitrogus Rhodymeniae, a Gall-producing Copepod. — Summary.

3288 **Paris.** — de Franqueville, Le premier Siecle de l'Institut de France 1795—1895. Notices biographiques et relevé chronologique des Oeuvres principales des membres des 5 Académies (Académie Française, des Inscriptions et Belles-Lettres, des Sciences morales et politiques). 2 volumes. Paris 1894. 4. — Paraîtra en Juillet.

3289 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume III. No. 2. Plymouth, March 1894. roy. 8. pg. 11—20 a. 123—168 w. 9 figures. 4

Cont.: Holt, E. W. L., North Sea investigations, continuation. — Cunningham, J. T., The life-history of the Pilchard. The ovaries of Fishes. etc.

Vol. III. No. 1. 1893. w. 1 plate a. 4 maps. M. 4.

3290 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Rouen. Année 28: 1892. Rouen 1893. 8. 312 pg.

3291 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno XI: 1893. Rovereto 1894. 8. 94 e 111 pg. c. 4 tavole.

Cont.: Bresadola, G., Di due specie interessanti di Funghi della Flora Italiana. — Taramelli, T., Della storia geologica del Lago di Garda. etc.

3292 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 53. Tokio 1894. gr. 4. pg. 103—147. 6

3293 **Washington.** — Memoirs of the National Academy of Sciences. Volume VI. Washington 1893. 4. 331 pg. w. 102 plates. 12

Cont.: Newton, H. A., On the capture of Comets by Planets, especially their capture by Jupiter. — Hastings, C. S., On certain new methods a. results in Optics. — Osborne, T. B., The Proteids or Albuminoids of the Oat-kernel. — Gill, T., Comparison of Antipodal Faunas. Families a. subfamilies of Fishes. — Matthews, W., a. Wortman, J. L., The Human Bones of the Hemenway collection in the U. S. Army Med. Museum (w. 59 pl.). — Packard, A. S., Further studies on the brain of Limulus polyphemus with notes on its embryology (w. 36 pl.). etc.

3294 **Wien.** — Hauer, F. v., Jahresbericht des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums für 1893. (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. 51 pg. 2

3295 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 44: Jahrgang 1894. Quartal I. Wien. gr. 8. pg. 1—136 u. Sitzungsberichte) 1—8 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Nietsch, V., Ueber das Tracheensystem von Locusta viridissima (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, C., Beiträge zur Diplopodenfauna Tirols (m. 1 Tfl.). — Werner, F., 2. Beitrag zur Herpetologie von Ostalgerien. — Fritsch, C., Beiträge zur Flora von Salzburg IV. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien I. — Lippert, C., Ueber zwei neue Myxomyceten (m. 2 Tfln.). — Pfeiffer, A., Einige oberösterreichische Trivialnamen der Pflanzen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 30.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3296 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIII. Fascicule 2. Gand 1893. gr. in-8. pg. 147—338 av. 6 planches (2 coloriées).

Cont.: Bambeke, C. v., Le sillon médian ou raphé gastrulaire du Triton alpestre (av. 1 pl.). — Demoor, J., Contribution à l'étude de la Physiologie de la Cellule (indépendance fonctionnelle du protoplasma et du noyau) (av. 2 plchs.). — Cuénot, L., Etudes physiologiques sur les Crustacés décapodes (av. 3 plchs.). — Vanlair, C., Déterminations chronométriques relatives à la régénération des Nerfs.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

3297 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Tome V. Paris 1894. 8. av. planches. 9

3298 **Bericht** über die 38. Versammlung des Sächsischen Forstvereins, gehalten zu Annaberg den 16.—19. Juli 1893. Tharand 1894. gr. 8. 6 u. 179 pg. 1.50

3299 **Dennys, N. B.,** Descriptive Dictionary of British Malaya. London 1894. roy. 8. 423 pg. cloth. Mark 28.80

3300 **East India,** Progress and Condition. Statement exhibiting the moral a. material progress a. condition of India during the year 1891—92 a. the nine preceding years. London 1894. 8. 4.50

3301 **Elliott, R. H.,** Gold, Sport and Coffee in Mysore. London 1894. 8. w. 1 map. cloth. 7.80

3302 **Fesca, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Japanischen Landwirthschaft. Herausgegeben von der K. Japan. Geologischen Reichsanstalt. Theil II: Allgemeiner Theil. Berlin 1894. gr. 8. m. Atlas v. 23 colorirten Karten in fol. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1890—94. m. Atlas v. 46 color. Karten. M. 30.

3303 **Garbini, A.,** Primi Materiali per una monografia limnologica del Lago di Garda. (Rilievo e regioni del lago. Flora. Limnofauna. Considerazioni generali. Origine delle faune benacensi. Letteratura.) Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1894. in-8. gr. 51 pg. 3

Complemento del Nr. 2672 e 2954.

3304 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle e politique de Madagascar. (En environ 40 volumes avec 500 planches coloriées et 600 à 700 planches noires.) Volume XXXIV: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon. Tome IV (Atlas. Tome II), partie 4. Paris 1893. gr. in-4. 41 planches.

Prix pour les souscripteurs à l'ouvrage complet M. 75.
" " " " à la partie botanique M. 95.

Contenu des volumes et liste des parties parues — voir Nr. 1127.

3305 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. VII: Man's place in Nature. London 1894. 8. 334 pg. cloth. Each volume 5.20

Published till now: Vol. I—V — contents see Nr. 1982. — Vol. VI will contain: Hume, Vol. VIII: Ethical a. philosophical Essays, IX: Essays in Science.

3306 The **Norwegian North-Atlantic Expedition.** Den Norske Nordhavs-Expedition, 1876—78. (In Norwegian a. English language.) 6 volumes. Christiania 1880—92. Imp. 4. 2280 pg. w. 228 plates, partly coloured, 24 maps a. many woodcuts. 390

Vol. I contains: Wille, C., Historical account; the apparatus a. how used; magnetical observations. — Mohn, H., Astronomical observations; Geography a. Natural History. — Tornöe, H., a. Schmelck, L., Chemistry.

Vol. II: Mohn, H., Meteorology; North-Ocean, its deposits, temperature a. circulation.

Vol. III: Collett, R., Fishes. — Hansen, G. A., Annelida; Spongiadae. — Friele, H., Mollusca.

Vol. IV: Danielssen, D. C., a. Koren, J., Gephyrea; Holothurioidea; Asteroidea; Pennatulida.

Vol. V: Danielssen, D. C., Alcyonida; Actinida; Crinoida; Echinida. — Grieg, J., Ophiuroidea.

Vol. VI: Sars, G. O., Crustacea; Pycnogonidea.

3307 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band IV. Abtheilung M, g. Kiel 1894. gr. 4. 82 pg. m. 1 Karte u. 3 Abbildungen.

Subscriptionspreis 5.40

Inhalt: Fischer, B., Die Bakterien des Meeres, nach den Untersuchungen der Plankton-Expedition.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1986.

3308 **Pouchet, G.,** Mission scientifique de „La Manche" à l'île Jean Mayen et au Spitzberg. Paris (N. Arch. Miss. scient.) 1894. 8. av. 20 planches. 10

3309 **Steck, T.,** Beiträge zur Biologie des grossen Moosseedorfsee's. Bern 1893. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3310 **Wundt, W.,** Logik. Eine Untersuchung der Principien der Erkenntniss und der Methoden der wissenschaftlichen Forschung. 2., umgearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band II: Methodenlehre. Abtheilung 1 (Allgemeine Methodenlehre; von der Logik, der Mathematik u. den Naturwissenschaften). Stuttgart 1894. gr. 8. 12 u. 590 pg. 13

Band I: Erkenntnisslehre. 1893. 667 pg. M. 15.

3311 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVI. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 3 u. 385—552 mit 2 Tafeln. 6

Enthält u. a.: Kedrowski, W., Ueber 2 Buttersäure producirende Bacterienarten. — Leo, H., u. Sondermann, R., Zur Biologie der Cholerabacillen. — Körber, B., Studien über die Vertheilung der Bacteriencolonien in Esmarch'schen Rollröhrchen.

Band XVI, jetzt vollständig, 555 pg. m. 13 Tafeln (5 colorirt) M. 21.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3312 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band IV: Arbeiten der Jahre 1892 u. 93. No. 5: Boettger, O., Eine neue Eidechse aus Südwest-Afrika. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 3 pg. Mark 1

3313 — Dieselben. Band IV. No. 6: Riedel, J. G. F., Das Toumbuluhsche Pantheon. 11 pg. 150

Band IV, jetzt vollständig, 139 pg. m. 24 Tafeln. M. 40. — Band I—III: Arbeiten der Jahre 1886—91. 235, 285 u. 275 pg. m. 1 Portrait u. 33 z. Th. color. Tafeln. M. 120.

3314 **Arnheim, R.,** Beiträge zur Theorie der Athmung. Berlin 1894. 8. 50 pg. 120

3315 **Berdal, H.,** Nouveaux Eléments d'Histologie normale. 4. édition, entièrement revue et augmentée. Paris 1894. 8. av. figures. 6

3316 **Bergh, R. S.,** Vorlesungen über die Zelle und die einfachen Gewebe des thierischen Körpers. Mit Anhang: Technische Anleitung zu einfachen histologischen Untersuchungen. Wiesbaden 1894. gr. 8. 10 u. 262 pg. m. 138 Abbildungen. 7

3317 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVI. Lieferung 1: Looss, A., Die Distomen unserer Fische und Frösche. Liefg. 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—34 m. 2 Tafeln in fol. Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Bisher erschien (1888—93): Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2. m. 120 z. Th. colorirten Tafeln M. 684.

3318 **Castcart, C. W.,** Descriptive Catalogue of the anatomical and pathological Specimens in the Museum of the R. College of Surgeons of Edinburgh. Volume I: The skeleton a. organs of motion. Edinburgh 1893. 8. 605 pg. cloth.

3319 **Doyon, M.,** Etude analytique des Organes moteurs des Voies biliaires chez les Vertébrés. Lyon 1893. 8. 8 et 139 pg. av. planches.

3320 **Fessler, J.,** Festigkeit der menschlichen Gelenke mit besonderer Berücksichtigung des Bandapparates. München 1894. gr. 8. 8 u. 180 pg. m. 5 Tfln. u. 14 Abbildgn. 4

3321 **Fol.** — Bedot, M., Hermann Fol, sa vie et ses travaux. Genève 1894. 8. 22 pg. av. 1 portrait. 2

3322 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 115. London, February 1894. roy. 4. w. 8 plates (7 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. pg. 113—128 w. plate 41. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. plates 14 a. 15. — Coleoptera. Vol. VI, part 2 (Phytophaga, continued) by G. C. Champion. plates 6 a. 7. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 257—304. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. plate 79 a. 80. — Orthoptera by H. de Saussure a. L. Zehnter. pg. 129—160 w. plate 7.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoolog. division only.

3323 **Golgi, C.,** Untersuchungen über den feineren Bau des centralen und peripherischen Nervensystems. Uebersetzt von R. Teuscher. Jena 1894. gr. 4. 8 u. 272 pg. m. Atlas von 30 theilweise colorirten Tafeln. 50

3324 **Gouzer, J.,** Le Mécanisme de la Vie. Paris 1894. 8. 250 pg. av. figures. 350

3325 **Holden, W. A.,** Outline of the Embryology of the Eye. London 1893. 8. 69 pg. w. illustrations.

3326 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXI. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 153—280 m. 5 Tafeln in-4. u. 21 Holzschnitten. 9

Inhalt: Klaatsch, H., Ueber die Herkunft der Scleroblasten; ein Beitrag zur Lehre von der Osteogenese (m. 5 Tfln.). — Bolk, L., Beziehungen zwischen Skelet, Muskulatur u. Nerven der Extremitäten, dargelegt am Beckengürtel, an dessen Muskulatur, sowie am Plexus lumbo-sacralis. — Göppert, E., Der Musculus obliquus superior oculi der Monotremen.

Band XXI. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 9.

3327 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par G. Pouchet et M. Duval. Année XXX: 1894. No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—144 av. 3 planches in-4. (2 coloriées).

Cont.: Henneguy, L. F., Recherches sur les follicules de Graaf chez les Mammifères et quelques autres Vertébrés (av. 2 plchs.). — Pilliet, A. H., Recherches histologiques sur l'estomac des Poissons osseux (Pleuronectes). — Laguesse, E., Développement du Pancréas chez les Poissons osseux (av. 1 plche.). — Trouessart, Note sur une grande espèce de Bdelle maritime originaire d'Islande. etc.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

3328 **Klebs, G.,** Ueber das Verhältniss des männlichen und weiblichen Geschlechts in der Natur. Jena 1894. gr. 8. 30 pg. Mark 0,80

3329 **Konikow, M.,** Zur Lehre von der Entwickelung des Beckens und seiner geschlechtlichen Differenz. Bern 1893. 8. 26 pg. 1,20

3330 **Kuckuck, C.,** Der Zoologische Garten in Hannover. Illustrirter Führer mit wissenschaftlich erläuterndem Text. Hannover 1894. 8. 56 pg. m. Abbildungen. 0,50

3331 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. XI. Bergroth, E., Aradidae. (Genova, Ann. Mus. Civ., Aprile 1894.) in-8. gr. 2 pg. 0,50
I—X. 1890—93. M. 16.

3332 **Lydekker, R.,** The Royal Natural History (Zoology). With preface by L. Sclater. (In 6 volumes.) Vol. I (Mammals: Apes — Carnivores). London 1894. roy. 8. 16 a. 583 pg. w. 23 plates (12 coloured) a. numerous illustrations. cloth.
Each volume 9,50
bound in half morocco 13

3333 **Macewen, W.,** Atlas of Head Sections. Glasgow 1893. 8. 54 pg. w. 53 plates. cloth.

3334 **Martin, H.,** Recherches anatomiques et embryologiques sur les Artères Coronaires du Coeur chez les Vertébrés. Paris 1894. gr. in-8. 97 pg. avec 39 figures originales. 3

3335 **Moleschott, J.,** Für meine Freunde. Lebenserinnerungen. Giessen 1894. 8. 320 pg. m. Portrait. 6,50
In Halbfranzband 8

3336 **Moncada, C. C.,** Sullo stato attuale della Industria Zootecnica in Italia. Palermo 1894. 8. 97 pg. 2,30

3337 **Pfeffer, G.,** Die Umwandlung der Arten, ein Vorgang functioneller Selbstgestaltung. Hamburg (Verh. naturw. Ver.) 1894. 8. 48 pg. 1,80

Philippi, R. A., Compariçion de las Faunas de las Republicas de Chile i Argentina — voir No. 3501.

3338 **Ramon y Cajal, S.,** Les nouvelles idées sur la Structure du Système nerveux chez l'Homme et chez les Vertébrés. Traduit par L. Azoulay, avec préface par M. Duval. Paris 1894. 8. av. 49 figures. 2,80

3339 **Rosenthal, L.,** Ein Beitrag zum Verhalten des galvanischen Leitungswiderstandes der Haut. Freiburg 1894. 8. 29 pg. 1,20

3340 **Rüdinger, N.,** Cursus der topographischen Anatomie. 3., vermehrte u. erweiterte Auflage. München 1894. gr. 8. 8 u. 221 pg. m. 79 z. Th. colorirten Abbildungen. Leinenband. 10

3341 **Schulz, F.,** Ueber das Verhalten der elastischen Fasern in der normalen und pathologisch veränderten Haut. Bonn 1893. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 1,50

3342 **Sedgwick, A.,** On the Law of Development commonly known as v. Baer's-Law, and on the significance of ancestral Rudiments in embryonic Development. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 18 pg. 1,80

3343 **Taschenberg, O.,** Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen und paläontologischen Schriften. (In 5 Bänden.) Band IV (Molluscoidea; Mollusca; Tunicata; Vertebrata: Pisces, Amphibia u. Reptilia). Leipzig 1894. gr. 8. pg. 5 u. 2761—3648. 20
auf Velinpapier 30

Band I—III (Naturwissenschaften im allgemeinen; Zoologie: Biologie; vermischte zoolog. Schriften; Faunen; Wirbellose Thiere im allgemeinen; Protozoa; Coelenterata; Echinodermata; Vermes; Arthropoda; Crustacea, Arachnoidea, Onychophora, Myriopoda, Insecta). 1887—90. pg. 1—2760. M. 60, auf Velinpapier M. 89,50.

Bibliotheca Zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. v. J. 1846—1860 selbständig erschienen sind, v. J. v. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. Ermässigter Preis M. 16.

3344 **Tellering, P.,** Beitrag zur mikroskopischen Untersuchung des Magenschleims beim Menschen. Bonn 1894. 8. 27 pg. 1,20

3345 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en C. P. Sluiter. Serie 2. Deel IV. Aflevering 2. Leiden 1894. gr. 8. pg. 67—184 u. 43—62 m. 3 Tafeln in-4.

Inhalt: Horst, R., On an Earthworm from the Upper-Congo, Benhamica congica n. sp. — Erp-Taalman-Kip, M. J. v., Over de ontwikkeling van de Müllersche Gang bij Zoogdieren, mit Deutschem Auszuge (m. 3 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Lieferungen) M. 14.

3346 **Vogt, C., et Young, E.,** Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 23 (Volume II, livr. 12). Paris 1894. gr. in-8. av. figures. Chaque livraison Mark 2
L'ouvrage complet, 2 vols., 1888—94. 1900 pg. av. 798 figures en partie coloriées.

3347 **Zenz, W.,** Zoologie für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 4. Auflage. Wien 1894. gr. 8. 8 u. 142 pg. m. 198 Abbildungen. 170

3348 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII. part 8. London 1894. roy. 4. with 6 plates. 12 50
Cont.: Boulenger, G. A., On remains of an extinct Gigantic Tortoise from Madagascar (Testudo Grandidieri, Vaillant). — Gadow, H., On the remains of some Gigantic Land Tortoises and of an extinct Lizard recently discovered in Mauritius.
Vol. XIII, parts 1—7. 1891—93. w. 38 plates. M. 115,50.

Homo.

3349 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. (In 2 Theilen.) Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 5. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 705—880 m. 1 Abbildung. 5
Abtheil. 2. Theil I. Liefg. 1—4. 1893—94. m. 195 Holzschnitten. M. 15. — Abtheil 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten M. 30, in Leinenband M. 32.

3350 **Bobrinsky, A.,** Die Grabhügel und zufällige archäologische Funde in der Nähe von Smela, Gouvernement Kieff. Tagebücher der Ausgrabungen. (In Russischer Sprache.) Band II. St. Petersburg 1894. fol. 33 u. 233 pg. m. 30 Tafeln, 5 Plänen u. 21 Abbildungen. 24
Band I. 1887. 180 pg. m. 24 Tafeln u. 2 Karten. M. 24.

3351 **Debierre, C.,** Trattato elementare di Anatomia dell' Uomo (Anatomia descrittiva e Dissezione), con nozioni di Organogènia ed Embriologia generale. Traduzione Italiana. Milano 1849. in-8. gr.

3352 **Dreike, E.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Länge des menschlichen Darmcanals. Jurjew 1893. gr. 8. 66 pg. 2

3353 **Huxley, T. H.,** Man's Place in Nature and other anthropological essays. London 1894. 8. 334 pg. cloth. 5 20

3354 **Jacquart, E.,** L'Ancienneté de l'Homme. Voiron 1893. 8. 32 pg. 2

3355 **Ranke, J.,** Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 26 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 18—24: pg. 192—560 (v. Band II) m. 5 color. Tafeln u. 3 Karten. Jede Liefg. 1

3356 **Riedel, J. G. F.,** Das Toumbuluhsche Pantheon (die vergötterten Vorfahren des Buluhstammes auf Selebes). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 11 pg. 1 50

3357 **Webb, De Witt,** The Shell Heaps of the East Coast of Florida. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1893. 8. 4 pg. with 7 plates. 2

Mammalia.

3358 **Erp-Taalman-Kip, M. J. van,** Over de Ontwikkeling van de Müllersche Gang bij Zoogdieren. Mit Deutschem Auszuge. (Leiden, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.) 1894. gr. 8. 114 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

3359 **Hubrecht, A. A. W.,** Spolia Nemoris. Researches on the earliest development stages a. the formation of the germinal layers of Mammals, made in India in the summer of 1889. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 49 pg. w. 4 plates (1 coloured). 6

3360 **Keilmann, A.,** Der Placentarboden bei den decidualen Thieren; eine vergleichend-embryologische Studie. Jurjew 1893. 8. 91 pg. 2 50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2008.

Lydekker, R., Natural History of Mammals — see Nr. 3332.

3361 **Nawroth, P.,** Zur Ontogenese der Schweinemolaren. Basel 1893. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3362 **Schneidemühl, G.,** Lage der Eingeweide bei den Haussäugethieren. 2. Auflage. Hannover 1894. 12. 8 u. 196 pg. Leinenband. 3

3363 **Thomas, O.,** On some Mammals from Engano Island, West of Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Aprile 1894.) roy. 8. 6 pg. 1

3364 **Tullberg, T.,** Ueber einige Muriden aus Kamerun. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 66 pg. m. 4 Tafeln. 8

3365 **Yamamoto, T.,** Die Rinderzucht Deutschlands, ihre Vergangenheit, ihr gegenwärtiger Standpunkt und ihre weitere Vervollkommnung. Berlin 1894. gr. 8. 5 u. 222 pg. — Gekrönte Preisschrift. Mark 5

Aves.

3366 **Giachetti, G. C.,** Monografia dei Piccioni domestici. Milano 1894. 12. 442 pg. 3

3367 **Hoffmann, B.,** Die gegenseitigen Beziehungen und Vergesellschaftungen von Vögeln verschiedener Art. Dresden 1894. 8. 22 pg. 150

3368 **The Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater. Series 6. No. 22 (Volume VI, part 2). London, April 1894. 8. pg. 149—328 w. 4 coloured plates. 630

Cont.: Aplin, O. V., On the Birds of Uruguay (w. 1 pl.). — Rickett, C. B., On some Birds collected in the vicinity of Foochow. — Pearson, H. J., a. Bidwell, E., On a Bird's-nesting excursion to the north of Norway in 1893. — Sharpe, R. B., On a collection of Birds sent by A. H. Everett from the Sulu Archipelago (w. 2 pl.). — Collett, R., On the occurrence of Colymbus Adamsi in Norway (w. 1 pl.). etc.

Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

3369 **Michelet, J.,** The Bird. Cheaper edition. London 1894. roy. 8. w. 210 illustrations. cloth. 630

3370 **Salvadori, T.,** Uccelli dei Somali, raccolti da Eugenio dei principi Ruspoli. Torino 1894. 4. 18 pg. 2

3371 **Sharpe, R. B.,** Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. (In 6 parts.) London 1894. Imp. fol. 60 coloured plates with text. — Part III: 10 colour. plates w. 19 pg. of text. Each part 66

Cont.: Ptilorhis Victoriae. Epimachus speciosus. Astrarchia Stephaniae. Paradisea Augustae-Victoriae. Schlegelia respublica. Manucodia Comrii. Phonygama purpureo-violacea. Acluroedus viridis. Chlamydodera occipitalis. Amblyornis subalaris.

Reptilia et Amphibia.

3372 **Béraneck, E.,** Contribution à l'embryogénie de la Glande pinéale des Amphibiens. (Genève, Revue Zool.) 1893. gr. in-8. 34 pg. avec 3 planches in-4. 6

3373 **Boettger, O.,** Eine neue Eidechse (Typhlosaurus Meyeri n. sp.) aus Südwest-Afrika. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 3 pg. 1

Giacomini, E., Sull' Ovidutto dei Sauropsidi — vedi No. 3016.

3374 **Stejneger, L.,** On some collections of Reptiles and Batrachians from East Africa and the adjacent Islands, recently received from W. L. Abbott a. W. A. Chandler, with descriptions of new species. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1893. 8. 31 pg. 2

3375 — Description of a new species of Blind-Snakes (Typhlopidae from the Congo Free State. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1894. 8. 2 pg. 030

3376 **Tomasini, O. v.,** Skizzen aus dem Reptilienleben Bosniens und der Hercegovina. Sarajevo (Wiss. Mitth. Bosn.) 1894. Lex. 8. 103 pg. 250

3377 **Werner, F.,** Zweiter Beitrag zur Herpetologie von Ost-Algerien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1

1. Beitrag. 1892. 7 pg. M. 0.60.

Mollusca (et Molluscoidea).

3378 **Andrussow, N.,** Bemerkungen über die Familie der Dreissensiden. (Odessa, Sap. Nowoross. Obtsch.) 1893. gr. 8. 26 pg. m. 6 Abbildgn. — In russischer Sprache. 2

3379 **Caruana-Gatto, A.,** The Slugs of the Maltese Islands. Malta 1893. 8. 12 pg. with 7 figures. 1

3380 **Cockerell, T. D. A.,** Check-list of the Slugs. London (Conchologist) 1893. 8. 58 pg. 250

3381 **Collinge, W. E.,** The Myology of some Pulmonate Mollusca considered as a distinctive feature in the discrimination of genera. (London, Proc. Malacol. Soc. 1894.) 8. 3 pg. 050

3382 **Grobben, K.,** Zur Kenntniss der Morphologie, der Verwandtschaftsverhältnisse und des Systems der Mollusken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 3 Abbildungen. 050

3383 **Jhering, H. v.,** Die Süsswasser-Bivalven Japans. (Frankfurt, Abh. Senck. Ges.) 1894. 4. 22 pg. m. 1 Tafel.

3384 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1894. 4. — Lieferung 406 (Band I. Heft 122): pg. 57—72 (v. Abtheilung 10: Achatinidae, Theil 2) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—405. 1848—94. m. 2321 color. Tafeln. M. 3088 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2204 zu beziehen).

3385 — Dasselbe. Section 134: Helix XII. Nürnberg 1894. 4. pg. 611—674 m. 17 colorirten Tafeln. 27

3386 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume I. No. 2. London, March 1894. 8. pg. 31—78 w. 4 plates (1 coloured) a. 7 figures. 6

Cont.: Sykes, E. R., British Chitons (w. 1 pl.). — Sowerby, G. B., Xenophora, with new species of Pleurotoma; 3 new Deep-sea Shells from the Indian Ocean; 12 new species from Mauritius; new Shells from Mauritius; 3 new Ampullaria; on Voluta Bednalli Brazier (w. 2 pl.). — Smith, E. A., New Shells from New Zealand a. Australia (plate to follow). — Newton, R. B., a. Harris, G. F., Revision of British eocene Scaphopoda; new a. little known Pulmonate Mollusca from the oligocene a. eocene formations of England (w. 1 pl.). etc.

Vol. I. No. 1. 1893. w. 2 plates. M. 6.

3387 **Schneider, J. Sparre,** Nogle bemärkninger om hysens (Gadus aeglefinus Lin.) naeringsforholde, tillige et bidrag til kundskaben om Vardö-havets skaldaekte Mollusker. (Tromsö, Mus. Aarshefter, 1894). 8. 16 pg. 1

3388 **Teplow, A. G.,** Die Bryozoen der Zoologischen Sammlung der Universität Moskau 1892. gr. 4. 19 pg. — In russischer Sprache. 320

Insecta.

3389 **Arnold, N.,** Apum Mohileviensium species novae, parum cognitae, vel imperfecte conscriptae. Pars III. (Petropoli, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. 8. maj. 18 pg. c. 3 tabulis (1 colorata). — Rossice, diagnoses latine conscriptae. 350

Pars I et II. 1885—88. 6 et 6 pg. c. 2 tabulis (1 colorata). M. 2.

3390 **Ascarate y Fernandez, C.,** Insectos y Criptogamas que invaden los Cultivos en Espana. Madrid 1893. 4. 780 pg. av. 8 planches coloriées et figures. 15

3391 **Bergroth, E.,** Aradidae Papuasiae orientalis. (Viaggio di L. Loria, XI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Aprile 1894.) 8. 2 pg. 050

3392 **Boas, J. E. V.,** Om en Fluelarve (Dexia rustica), der snylter i Oldenborrelarver. (Kjöbenhavn, Ent. Medd.) 1893. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 120

3393 **Bos, H.,** Een Nest van Lasius fuliginosus Latr. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 150

3394 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno 26. Trimestre I. Firenze, Marzo 1894. in-8. gr. pg. 1—136.

Cont.: Garbini, A., Primi materiali per una monografia limnologica del Lago di Garda. — Berlese, A., Materiali per un catalogo dei Mallofagi e Pediculini Italiani. — Ficalbi, E., Revisione delle specie Europee della famiglia delle Zanzare, contin. — Gribodo, G., Note imenotterologiche, nota II, contin.

Prezzo dell' anno completo (4 fascicoli) M. 12.

3395 **Emery, G., Gribodo, G., e Kriechbaumer, G.,** Rassegna degl' Imenotteri raccolti nel Monzabico da Fornasini, esistenti nel Museo zoolog. della Università di Bologna. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 48 pg. 350

3396 **Everts, E.,** Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten (Coleoptera). Supplement III. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1893. gr. 8. 56 pg. 2

Nieuwe Naamlijst van Nederl. Schildvleugelige Insecten. 1887. 245 pg. M. 9. — Supplement I u. II. 1889—91. M. 4.

3397 **Faust, J.,** Verzeichniss der von P. Schmidt 1892 um Issyk-kul gesammelten Curculioniden. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. gr. 8. 9 pg. 120

3398 **Heim, F.,** Observations sur les Galles produites sur Salix babylonica par Nematus salicis suivies de quelques réflexions sur l'importance des phénomènes de Cécidiogénèse pour la Biologie générale. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1893. 8. 26 pg. 180

3399 **Heyden, H. v.,** Beiträge zur Coleopterenfauna von Turkestan. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. gr. 8. 7 pg. 120

3400 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. 4 Bände. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. mit 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: Tafel 11—20. Jede Liefg. 830

3401 **Jacobsohn, G.,** Chrysomelidae a Trotzina in provinciis Transcaspica et Ferganensi anno 1893 collectae; adnotationes de Chrysomelidis nonnulis novis vel parum cognitis; Chrysomelidae palaearcticae novae vel parum cognitae. (Petropoli, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. 8. maj. 20 pg. Mark 1.50

3402 — Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Astrachensis. (Petropoli, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. 8. maj. 9 pg. — Rossice, diagnoses latine conscriptae. 1

3403 **Jakowleff, B. E.,** Hemiptera Heteroptera palaearctica nova. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. 8. maj. 12 pg. — In Russischer Sprache mit Deutschen Diagnosen. 1.20

3404 **Jemiller, J.,** Versuch einer Zusammenstellung der südbayerischen Hymenopteren. I. Tenthredinidae, Ichneumonidae. (München, Ber. d. naturw. Ver. f. Schwaben 1894.) 8. 60 pg. 2

3405 **Koshantschikow, D.,** Verzeichniss der von Glasunow in Turkestan gesammelten coprophagen Lamellicornen. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. gr. 8. 17 pg. 1.50

3406 **Lowne, B. T.,** The Anatomy, Physiology, Morphology and Development of the Blow-Fly (Calliphora erythrocephala). New edition. (2 volumes in 6 parts.) London 1894. roy. 8. w. plates a. illustrations. — Part 5 (Vol. II, pt. 2): pg. 479—638 w. 11 plates. 10.80

Vol. I (= part 1—3). 1890—92. 10 a. 350 pg. w. 21 plates. cloth. M. 32. — Part 4 (= Vol. II, pt. 1). 1893. w. 12 plates. M. 10.80.

3407 **Macho Velado, J.,** Recuerdos de la Fauna de Galicia. — Insectos Lepidópteros observadas en dicha comarca. (Madrid, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1894. 8. 22 pg. 1.80

3408 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 2. Schaffhausen 1894. gr. 8. pg. 59—102 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 353—384. 1.80

Inhalt: Forel, A., Abessinische u. andere Afrikanische Ameisen, gesammelt von Ilg, Liengme, Berthoud u. Müller. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Europäischer Rüsselkäfer etc.

Band IX. Heft 1. 1893. M. 2.20.

3409 **Rebel, H., und Rogenhofer, A.,** Zur Lepidopterenfauna der Canaren. Theil I: Allgemeiner Theil. Macrolepidopteren. Microlepidopteren, Nachträge. (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. 96 pg. m. 1 colorirten Tafel. 6

Theil II: Microlepidopteren, von H. Rebel. 1892. 44 pg. m. 1 Tafel. M. 3.

3410 **Schneider, J. Sparre,** Sydvarangers entomologiske fauna. 1. bidrag. Coleoptera. Tromsö (Mus. Aarshefter) 1894. 8. 104 pg. 2.50

3411 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings a. descriptions. London 1894. 4. — Part 28 (Vol. II, part 8): 3 coloured plates w. 9 pg. of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 colour. plates w. text. M. 160. Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. w. 300 colour. plates. half bound morocco. M. 540.

3413 **Snellen, P. C. T.,** Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. Deel I: Macrolepidoptera. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1893. gr. 8. 41 pg. 2

3414 **Standfuss, M.,** Die Beziehungen zwischen Färbung und Lebensgewohnheit bei den paläarktischen Grossschmetterlingen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1894. 8. 35 pg. m. 8 Abbildungen. 1.50

3415 **Tschitschérine, J.,** Note sur quelques espèces de la tribu des Scaritides. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1894. gr. in-8. 13 pg. 1.50

3416 **Went, F. C.,** Een middel tot Bestrijding van Rietvijanden onder de Insecten, meer bijzonder van de witte luis. Soerabaia 1894. 8.

3417 **Wulp, F. M. van der,** Eenige Javaansche Tachininen. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1893. gr. 8. 30 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 3.80

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3418 **Bourne, A. G.,** On certain points in the Development and Anatomy of some Earthworms. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 23 pg. w. 4 plates in-4. (1 coloured). 5

3419 **Köhler, E.,** Der Klappenapparat in den Excretionsgefässen der Tänien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 2.50

3420 **König, A.**, Hemispeiropsis comatulae, eine neue Gattung der Urceolariden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. Mark 030

3421 **Küchel, B.**, Eine Drillingsmissbildung der Taenia saginata. Kiel 1892. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 150

3422 **Levander, K. M.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Ciliaten. Helsingfors 1894. 8. 87 pg. m. 3 Tafeln. 350

3423 — Peredinium catenatum n. sp., eine kettenbildende Peridinee im Finnischen Meerbusen. (Helsingfors, Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1894. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 150

3424 **Loeb, J.**, Beiträge zur Gehirnphysiologie der Würmer. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 4 Abbildungen. 150

3425 **Looss, A.**, Die Distomen unserer Fische und Frösche. Neue Untersuchungen über Bau u. Entwicklung des Distomenkörpers. Lieferung 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—34 m. 2 Tafeln in fol. 24

3426 **Loriol, P. de,** Catalogue raisonné des Echinodermes recueillis par V. de Robillard à l'île Maurice. Partie III: Ophiurides et Astrophytides. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1894. 4. 64 pg. av. 3 planches. 560

Parties I et II: Echinides et Stellérides. 1883—85. 64 et 83 pg. av. 22 planches. M. 21.40.

3427 **Mc Intosh, W. C.**, Contribution to our knowledge of the Annelida: On some points in the structure of Euphrosine; on certain young stages of Magelona a. on Claparède's unknown larval Spio. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 22 pg. w. 3 plates in-4. 3

3428 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 33—35: pg. 1007—1118. Jede Liefg. 150

Abtheilung I. a (Mionelminthes, Trichoplax u. Trematodes) (= Liefg. 1—30). 1879—93. 3 u. 926 pg. m. 34 Tafeln u. 41 Holzschnitten. M. 45.

3429 **Rhumbler, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden. Nr. II: Saccammina sphaerica M. Sars. Theil 1. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 154 pg. m. 4 Tafeln in-4. (2 colorirt). 6

Nr. I: Ueber Entstehung u. secundäres Wachsthum der Gehäuse einiger Süsswasser-Rhizopoden. 1891. 36 pg. m. 1 color. Tafel in-4. M. 2.

3430 **Stiles, C. W.**, On the presence of Sarcosporidia in Birds. (Bulletin No. 3, Bureau of Anim. Industry, U. S. Dep. of Agric.) Washington 1893. 8. 7 pg. w. 2 plates. 180

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3431 **Annales** de la Société d'Horticulture de Maine-et-Loire. Année 1893. Trimestres 1 et 2. Angers 1893. 8. pg. 1—104.

3432 **Aereboe, F.**, Untersuchungen über den directen und indirecten Einfluss des Lichtes auf die Athmung der Gewächse. Basel 1893. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 180

3433 **Bail**, Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. 2. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 251 pg. m. 2 Tafeln u. 251 Abbildungen. Leinenband. 220

3434 **Bécheraz, A.**, Ueber die Sekretbildung in den schizogenen Gängen. Bern 1893. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 150

3435 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XI. Fasc. 1. 1893. Coimbra. 4. pg. 1—80.

Cont.: Saccardo, P. A., Florula mycologica Lusitanica.
Prix du volume complet (4 fascicules): M. 10.

3436 **Borzi, A.**, Contribuzioni alla Biologia del Frutto. (Apparati d'aerazione dei Pericarpi; apparati adesivi dei frutti di alcune Piante murarie.) (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 19 pg.

3437 — Cristalloidi nucleari di Convolvulus. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 9 pg.

3438 **Briosi, G., e Tognini, F.**, Intorno alla Anatomia della Canapa (Cannabis sativa L.). Parte I: Organi sessuali. Milano (Atti Ist. bot. Pavia) 1894. 4. 118 pg. c. 19 tavole.

3439 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture de Dôle. Année 1893. Trimestres 1 et 2. Dôle 1893. 8. pg. 1—48.

3440 **Carstensen, C.**, Ausländische Culturpflanzen; für den Unterricht bearbeitet. Braunschweig 1894. gr. 8. 58 pg.

3441 **Decaisne.** — Berthelot, Notice historique sur Joseph Decaisne. Paris 1894. 8. 36 pg. Mark 1.80

3442 **Dixon, H. H.,** Fertilization of Pinus silvestris. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 14 pg. w. 3 plates in-4. 2.80

3443 **Ehrhardt, E.,** Chemische Untersuchung der wesentlichen Bestandtheile des Leucojum vernum und Narcissus poeticus. Jurjew 1894. gr. 8. 62 pg. 1.50

3444 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 103 (Begoniaceae, Datiscaceae v. O. Warburg; Cactaceae v. K. Schumann): pg. 145—192 (v. Theil III. Abtheilung 6 a) m. 53 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

3445 **General-Doubletten-Verzeichniss** des Schlesischen Botanischen Tausch-Vereins (gegründet 1862). Redig. v. S. Mayer. Tauschjahr 26: 1893—94. Breslau 1894. folio. 30 pg.

3446 **Goldenberg, H.,** Experimentelle Untersuchungen einiger in ihrer Wirkung noch unbekannter Digitalis-Species. Dorpat 1892. 8. 121 pg. 2

Heim, F., Observations sur les Galles produites sur Salix babylonica par Nematus salicis — voir No. 3398.

3447 **Heuzé, G.,** Cours d'Agriculture pratique: Les Plantes industrielles. 3. édition. Tome III: Plantes aromatiques, à parfums, à épices, condimentaires. Paris 1894. 12. 11 et 348 pg. av. 48 figures. 3

Tomes I et II: Plantes textiles; Plantes oléagineuses, tinctoriales etc. 1893. av. 119 figures. M. 6.

3448 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume II (Vol. XXII of the entire work). Part 4. London 1894. roy. 8. 25 plates (nr. 2176—2200) w. 25 pg. of text. Each part 5

3449 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVIII. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 209—320, (Litteraturbericht) 33—48 u. (Beiblatt Nr. 44) 42 pg. m. 3 Tafeln. 7

Inhalt: Warburg, O., Plantae Hellwigianae; Beitrag zur Flora von Kaiser Wilhelms-Land, Schluss. — Weberbaum, A., Beiträge zur Samenanatomie der Nymphaeaceen (m. 1 Tfl.). — Reiche, K., Zur Kenntniss der chilenischen Arten der Gattung Oxalis (m. 1 Tfl.). — Supprian, K., Beiträge zur Kenntniss der Thymelacaceae u. Penacaceae (m. 1 Tfl.). — (Beiblatt): Urban, J., Biographische Skizzen II: G. H. v. Langsdorff u. L. Riedel. — Hennings, P., Fungi Novo-Guineenses II.

Band XVIII. Heft 1 u. 2. 1893. m. 7 Tafeln. M. 13.

3450 — Dieselben. Band XIX. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—160 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Pfitzer, E., Beiträge zur Systematik der Orchideen. — Hieronymus, G., Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae: Compositae. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika VIII [Pax, F., Euphorbiaceae II (m. 2 Tfln.); Engler, A., Plantae Guerichianae, ein Beitrag zur Flora von Deutsch-Südwestafrika. Gesneriaceae II. Pedaliaceae; Briquet, J., Labiatae I].

3451 **Itschert, P.,** Beiträge zur anatomischen Kenntniss von Strychnos Tieuté. Erlangen 1894. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3452 **Klebs, G.,** Ueber das Verhältniss des männlichen und weiblichen Geschlechts in der Natur. Jena 1894. gr. 8. 30 pg. 0.80

3453 **Kohl, F. G.,** Die Mechanik der Reizkrümmungen. Marburg 1894. gr. 8. 6 u. 94 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 4.50

3454 **Küstenmacher, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Gallenbildungen mit Berücksichtigung des Gerbstoffes. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 104 pg. m. 6 Tafeln. 9

3455 **Lanza, D.,** Note di Biologia fiorale. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 11 pg. c. 1 tavola. 2

3456 **Osenbrüg, T.,** Ueber die Entwicklung des Samens der Areca Catechu L. und die Bedeutung der Ruminationen. Marburg 1894. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln. 2

3457 **Peirce, G. J.,** Contribution to the Physiology of the Genus Cuscuta. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 66 pg. w. 1 plate. 4

3458 **Pilling, F. O., und Müller, W.,** Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Liefg. 1—4. Braunschweig 1894. 24 Farbendrucktafeln in gr.-fol. Jede Liefg. 6

Liefg. 1 enthält: Galanthus nivalis. Anemone nemorosa. Primula officinalis. Pulmonaria officinalis. Rosa canina. Fragaria vesca. — Liefg. 2: Gagea lutea. Viola odorata. Cardamine pratensis. Orobus vernus. Ranunculus acer u. Caltha palustris. Lamium album. — Liefg. 3: Papaver Rhoeas. Veronica chamaedrys. Viscaria vulgaris u. Cerastium arvense. Tilia parvifolia. Geranium palustre u. Oxalis acetosella. Hypericum perforatum. — Liefg. 4: Solanum tuberosum u. nigrum. Convolvulus arvensis. Daucus carota. Aethusa Cynapium. Chrysanthemum leucanthemum. Centaurea Cyanus.

3459 **Ross, H.,** Sugli Acarodomazi di alcune Ampelidee. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 11 pg. c. 1 tavola.

3460 **Schneider, M.,** Botanik für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 2. Auflage. Wien 1894. gr. 8. 6 u. 196 pg. m. 312 Abbildungen. Mark 2

3461 **Silber, A.,** Ueber die Bestandtheile der Bryoniawurzel, mit besonderer Berücksichtigung des darin vorkommenden bittern Stoffes. Erlangen 1894. 8. 22 pg. 120

3462 **Went, F. C.,** Bestaat er kans op degeneratie van het Suikerriet door het uitsluitend gebruck van de Toppen als plantmaterial? Soerabaia 1894. 8.

3463 **Went, F. C., en Geerligs, H. C.,** Over den achteruitang van het Saccharosegehalte van gesneden Suikerriet. Soerabaia 1894. 8.

3464 **Wiesner, J.,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg. I u. II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 29 pag. 060

Phanerogamae.

3465 **Birkinger, X.,** Die Rose. Darstellung einer Anzahl der schönsten Rosen in vollendeter Naturtreue nach Aquarellen. Serie I. Wien 1894. fol. 4 Farben- u. 5 Lichtdrucktafeln m. 1 Bl. Text. 12

3466 **Celakovsky, L. J.,** Ueber Doppelblätter bei Lonicera periclymenum L. und deren Bedeutung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 4

3467 **Crépin, F.,** Quelques considérations sur la distribution géographique des Rosa en Scandinavie. (Lund., Bot. Not.) 1894. 8. 150

3468 **Fitz-James,** La Pratique de la Viticulture. Adaption des Cépages Franco-Américains à tous les sols Français. Paris 1894. 12. 380 pg. av. 91 figures. cart. 350

3469 **Gelert, O.,** Etudes sur le genre Batrachium. (Copenhague, Bot. Tidsskr.) 1894. gr. in-8. 29 pg. av. 23 figures. — En langue Danoise av. résumé Français. 180

3470 **Gressent,** L'Arboriculture Fruitière. Traité complet de la culture des arbres, comprenant la culture intensive, extensive et forcée des fruits de table. 10. édition. Paris 1894. 8. 1106 pg. av. 485 figures. 6

3471 **Nicotra, L.,** Contribuzione alla Biologia fiorale del genere Euphorbia. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. 61 pg. 450

3472 **Paratore, E.,** Gynerium argenteum Humb. et Bonpl.; note anatomo-biologiche. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 22 pg. c. 1 tavola colorata.

3473 **Pistone, A.,** Le Liane del genere Solandra Sw.; ricerche anatomo-biologiche. (Palermo, Contrib. Biol. veget.) 1894. in-8. gr. 26 pg. c. 3 tavole colorate. 5

3474 **Veitch, J., and Sons,** Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. Part X: General review of the Orchideae. London 1894. roy. 8. 18 a. 160 pg. w. 2 maps, 4 plates a. numerous illustrations. 11

The complete work, 2 vols. in 10 parts, 1887—94. w. 80 plates, 13 maps a. numerous illustrations. M. 104.

Cryptogamae.

Ascarate y Fernandez, Criptogamas que invaden los Cultivos en Espana — voir No. 3390.

3475 **Atkinson, G. F.,** Artificial Cultures of an entomogenous Fungus. (Madison, Bot. Gaz.) 1894. 8. 7 pg. w. 3 plates. 2

3476 **Boice, R., and Surveyor, N. F.,** Upon the existence of more than one Fungus in Madura Disease (Mycetoma). London (Philos. Trans.) 1894. 4. 14 pg. with 4 plates (1 coloured). 470

3477 **Campbell, D. H.,** Observations on the Development of Marattia Douglaisii Baker. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 20 pg. w. 2 plates in-4. 250

3478 **Davis, B. M.,** Notes on the Life-history of a blue-green motile Cell (Cryptoglena americana sp. n.). (Crawfordsville, Bot. Gaz.) 1894. 8. 7 pg. w. 1 plate. 120

3479 **Dietel, P.,** Ueber Quellungserscheinungen an den Teleutosporenstielen von Uredineen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 250

3480 **Farmer, J. B.,** Studies in Hepaticae: On Pallavicinia decipiens Mitten. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 18 pg. w. 2 plates in-4. 250

3481 **Fischer, B.,** Die Bakterien des Meeres, nach den Untersuchungen der Plankton-Expedition unter gleichzeitiger Berücksichtigung einiger älterer und neuerer Untersuchungen. Kiel 1894. gr. 4. 82 pg. m. 1 Karte u. 3 Abbildungen. 6

3482 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. 120—150 photogr. Abbildungen m. Erläuterungen. — Liefg. 9 u. 10: 10 photogr. Tafeln (Nr. 42—51) m. Erläuterungen. Jede Liefg. Mark 4

Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 1893. 523 pg. M. 10.

3483 **Hy, F.,** Note sur l'Isoetes tenuissima Boreau. (Paris, Journ. de Bot., Décembre 1893.) gr. in-8. 9 pg. 120

3484 — Note sur les Isoetes amphibies de la France centrale. (Paris, Journ. de Bot. 1894.) gr. in-8. 6 pg. 1

3485 **Itzerott,** Leitfaden der Bakteriologie. Leipzig 1894. 8. m. vielen Abbildungen. Leinenband. — Unter der Presse. Preis ca. M. 275

3486 **Klein, E.,** Contributions to the Morphology of Bacteria. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 9 pg. w. 1 plate in-4. 2

3487 **Klemperer, F., und Levy, E.,** Grundriss der klinischen Bakteriologie. Berlin 1894. 8. 8

3488 **Rostrup, E.,** Contributions Mycologiques (IV) pour l'année 1892. (Copenhague, Bot. Tidsskr.) 1894. gr. in-8. 12 pg. av. 3 figures. — (En langue Danoise av. résumé Français). 120

3489 **Schedae** ad „Cryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von J. A. Bäumler, G. v. Beck, W. Voss, H. Zukal u. a. herausgegeben von der botan. Abtheilung des K. K. Naturhist. Hofmuseums. Centuria I (Fungi, decades 1—4; Lichenes, dec. 1—3; Algae, dec. 1 et 2; Musci, dec. 1). (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 3

3490 **Schneider, G.,** The Book of Choice Ferns for the garden, conservatory and stove, describing a. giving explicit cultural directions for the best a. most striking Ferns a. Selaginellas in cultivation. Volume III. London 1894. 4. 466 pg. w. coloured plates a. illustrations. cloth. 22

Vol. I a. II. 1892—93. 660 a. 628 pg. w. colour. plates a. illustrations. cloth. M. 44.

3491 **Schütt, F.,** Wechselbeziehungen zwischen Morphologie, Biologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Diatomeen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 150

3492 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XLI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1894. 4. 1350

Centuriae I—XL. 1880—93. Zum Theil vergriffen (cent. XXI—XL sind von R. Friedländer & Sohn für je M. 13.50 zu beziehen).

3493 **Thaxter, R.,** New species of Laboulbeniaceae from various localities. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1893. 8. 33 pg. 2

3494 **Toultschinsky, A.,** Ueber die Milchsterilisation. Bern 1893. 8. 21 pg. 120

Florae.

3495 **Acloque, A.,** Flore de France, contenant la description de toutes les Espèces indigènes disposées en tableaux analytiques. Avec préface par E. Bureau. Paris 1894. 12. 840 pg. av. 2165 figures. 1050

3496 **Altmann, P.,** Flora von Wriezen und Umgegend. Theil I. Wriezen 1894. 4. 30 pg. 150

Baillon, H., Plantes de Madagascar — voir Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar. Nr. 3304.

3497 **Catalogue** des Plantes observées ou citées aux environs d'Aix-les-Bains. Aix-les-Bains 1894. 12. 195 pg.

3498 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 209—272 (v. Band II). Jede Liefg. 1

3499 **Kniep, E.,** Der Deutsche Wald, mit besonderer Berücksichtigung des nordwestlichen Deutschlands. Hannover-Linden 1894. gr. 8. 7 u. 56 pg. 1

3500 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 116: Typhaceae, exposuit M. Kronfeld; Triuridaceae, Lilaeaceae, Potamogetonaceae, Zannichelliaceae, Najadaceae, Ceratophyllaceae, Batidaceae, Goode-

noughiaceae, Cornaceae, exp. C. Schumann. Lipsiae 1894. fol. pg. 635—815 c. 14 tabulis (ni. 115—128). Mark 25

Fasciculi 1—115. 1840—94. c. permultis tabulis. M. 3778.50.

3501 **Philippi, R. A.,** Comparicion de las Floras i Faunas de las Republicas de Chile i Argentina. (Santiago, Anal. Univers.) 1893. gr. in-8. 27 pg. 2

3502 **Souché, B.,** Flore du Haut-Poitou, ou analyse des familles, des genres, des espèces et description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont l'objet d'une culture en grand dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne. Niort 1894. 8. 42 et 334 pg. 3.50

3503 **Warming, E.,** Exkursionen til Fanö og Blaavand i Juli 1893. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr.) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 5 Abbildungen. 1.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3504 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison XII: Cossmann, M., Notes complémentaires sur la Faune éocénique de l'Alabama. Palerme 1893. gr. in-4. 51 pg. av. 2 planches. 6.80
pour les souscripteurs 5

3505 — Les mêmes. Livraison XIII: De Gregorio, A., Description des Faunes tertiaires de la Vénétie. Fossiles des environs de Bassano, surtout du Tertiaire inférieur de l'horizon à Conus diversiformis Desh. et Serpula spirulaea Lam., recueillis par A. Balestra. Palerme 1894. gr. in-4. 40 pg. av. 5 planches. 16.50
pour les souscripteurs 12.50

Livraisons I à XI. 1886—93. av. 84 planches dont 1 double. Prix pour les souscripteurs M. 212.50 (M. 2.50 la planche).

3506 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. No. 37: Vasseur, G., Nouvelles observations sur l'extension des Poudingues de Palasson dans le Département du Tarn. Paris 1893. gr. in-8. av. 1 carte géolog. 1

Tome I—IV (Nos. 1—34). 1890—93. av. beaucoup de planches et cartes. Chaque tome M. 20. — No. 35 et 36 — voir No. 1564.

3507 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 85: Russell, J. C., Correlation Papers: The Newark System. Washington 1892. 8. 344 pg. 4

3508 — The same. No. 86: Hise, C. R. v. Correlation Papers: Archean and Algonkian. Washington 1892. 8. 549 pg. 4

3509 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College. New York (Ann. N. Y. Ac. Sc.) 1894. roy. 8.

No. XVI. Kemp, J. F., The Ore-deposits at Franklin Furnace and Ogdensburgh, N. J. 23 pg. 1.50

No. XVII. Kemp, J. F., and Hollick, A., The Granite at Mounts Adam and Eve, Warwick, Orange Co., N. Y., and its Contact Phenomena. With an Appendix, containing a List and Bibliography of the Minerals occurring in Warwick Township, by H. Ries. 17 pg. with 2 plates. 2

No. XVIII. Hollick, A., Additions to the Palaeobotany of the Cretaceous Formation on Long Island. Some further Notes on the Geology of the North Shore of Long Island. 25 pg. with 7 (palaeont.) plates. 4

Nos 1—12, 14 a. 15. 1892—93. w. plates a. maps. M. 19.90. — No. 13 (Kemp, The Ore-Deposits of the Unit. States. 302 pg. w. 67 illustrations) has been published separately in book form, price M. 20.

3510 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 44: Jahrgang 1894. Heft IV. Wien 1894. Lex. 8. 6 u. 206 pg.

Inhalt: Matosch, A., Generalregister der Bände 31—40 des Jahrbuches und der Jahrgänge 1881—90 der Verhandlungen der K. K. Geolog. Reichsanstalt.

Band 44, jetzt vollständig, m. Tafeln u. Karten. M. 20.

3511 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 30. St. Petersburg 1893. gr. 8. 6 u. 511 pg. m. 4 Tafeln u. 189 Holzschnitten. 12

Inhalt: Tschernyschew, T., Materialien zur Kenntniss der Devonischen Fauna des Altais (m. 4 Tfln.) — Fedoroff, E., Question sur le minimum des surfaces dans la théorie de la Symétrie. Principes de la morphologie et de la systématique des Polyèdres. (En Russe av. résumé Français.)

— Schulz, W. v., Ueber die krystallinische Form des Glauberits. (Russisch.) — Melnikow, M., Materialien zur Geologie der Halbinsel Kola. Petrographische Notizen. (Russisch.) — Jerofejew, M., Anomalien in den Grössen der krystallographischen Winkel u. die Polyedrie der Flächen in Folge der Anhäufung der Krystalle. etc.

Palaeontologie.

3512 **Ameghino, F.**, Sobre la presencia de Vertebrados de aspecto mesozoico, en la formacion Santacrucena de la Patagonia central. (Buenos Aires, Rev. Jard. Zool. 1893.) 8. 9 pg. Mark 1

3513 — Enumération synoptique des espèces de Mammifères fossiles des formations éocènes de Patagonie. Buenos Aires, Févr. 1894. gr. in-8. 196 pg. avec 66 figures. 7

3514 **Botto-Micca, L.**, Fossili degli Strati a Lioceras opalinum Rein e Ludwigia Murchisonae della Croce di Valpore (M. Grapa), provincia di Treviso. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1893. in-8. gr. 52 pg. c. 1 tavola. 3

3515 **Clerici, E.**, Sopra un Giacimento di Diatomee al Monte del Finocchio o della Creta presso Tor di Vallo. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 63 pg. 4

3516 **Cossmann, M.**, Notes complémentaires sur la Faune éocénique de l'Alabama. Palerme (Annal. Géol. Paléont.) 1893. gr. in-4. 51 pg. av. 2 planches. 6 80

Monographie de la Faune éocénique de l'Alabama. 1890. 316 pg. av. 46 planches. M. 150.

3517 **De Gregorio, A.**, Description des Faunes tertiaires de la Vénétie. Fossiles des environs de Bassano, surtout du Tertiaire inférieur de l'horizon à Conus diversiformis Desh. et Serpula spirulaea Lam., recueillis par A. Balestra. Palerme (Annal. Géol. Paléont.) 1894. gr. in-4. 40 pg. av. 5 planches. 16 50

3518 **Dervieux, E.**, Le Nodosarie terziarie del Piemonte. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 30 pg. c. 1 tavola. 2 50

3519 **Engel**, Ueber kranke Ammonitenformen im Schwäbischen Jura. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1894. gr. 4. m. 3 Tafeln. 5

3520 **Engelhardt, H.**, Flora aus den unteren Paludinenschichten des Caplagrabens bei Podwin in der Nähe von Brood, Slavonien. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Ges.) 1894. 4. 39 pg. m. 9 Tafeln.

Hollick, A., Additions to the Palaeobotany of the Cretac. Format. on Long Island. — Geol. of the North Shore of Long Island — see: Contributions fr. the Geol. Dept. Columbia College XVIII. — Nr. 3509.

3521 **Krasan, F.**, Die Pliocän-Buche der Auvergne. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 80

3522 **Neviani, J.**, Terza contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili Italiani: Di alcuni Briozoi pliocenici del Rio Landa illustrati da F. Bassi in 1757. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 10 pg. 1 80

Contribuzioni I e II. 1891—93. 52 e 28 pg. c. 1 tavola. M. 5,50.

3523 **Peola, P.**, Le Conifere terziarie del Piemonte. Contributo alla Paleofitologia Piemontese. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 42 pg. c. 1 tavola colorata. 4

3524 **Regalia, E.**, Sulla Fauna della Grotta dei Colombi (isola Palmaria, Spezia); nota paléontologica. Firenze (Arch. Antropol.) 1894. 8. 112 pg. c. 1 tavola. 5

3525 **Sauvage, H. E.**, Note sur quelques Poissons du Calcaire bitumineux d'Orbagnoux (Ain). Autun (Bull. Soc. d'hist. nat.) 1893. gr. in-8. 19 pg. avec 2 planches. 3 50

3526 **Sellheim, F.**, Beitrag zur Foraminiferenkenntniss der Fränkischen Juraformation. Erlangen 1893. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3527 **Weissermel, W.**, Die Korallen der Silurgeschiebe Ostpreussens und östlichen Westpreussens. Königsberg 1894. 8. 135 pg. m. 1 Tabelle. 2

Phytopalaeontologische Werke aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn.

Bowerbank, History of the fossil Fruits and Seeds of the London Clay. 1840. with 17 plates (409 figures). M. 8. — **Heer**, Sächsisch-Thüringische Braunkohlenflora. 1851. folio. m. 10 Tafeln. (Statt 12 Mark) M. 4,50. — **Massalongo e Scarabelli**, Flora fossile e Geologia stratigrafica del Senigalliese. 2 parti. 1859. folio. con 45 tavole e 1 carta geolog. (48 Mark) M. 25.

Geologie.

3528 **Bissinger, L.,** Ueber Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen und Sedimentgesteinen. Erlangen 1894. 8. 35 pg. Mark 1.20

3529 **Briart, A.,** Géologie des environs de Fontaine-l'Evêque et de Landelies. (Bruxelles, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1894. gr. in-8. 69 pg. av. 1 carte géolog. et 1 planche de coupes in-4. 2.50

3530 **Dantz, K.,** Der Kohlenkalk in der Umgebung von Aachen. Halle 1890. 8. 45 pg. m. Abbildungen. 1.50

Fesca, M., Beiträge zur Kenntniss der Japanischen Landwirthschaft. Herausgegeben von der K. Japan. Geologischen Reichsanstalt — siehe No. 3302.

3531 **Geologische Specialkarte** von Elsass-Lothringen, 1:25000. Herausgegeben von der Direction der geolog. Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen. Section 24 u. 40: Blatt St. Avold, von H. Grebe, E. Weiss u. L. v. Werveke, u. Stürzelbronn von L. v. Werveke. Strassburg 1894. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. 2 Erläuterungen (69 u. 20 pg. m. 2 Tafeln). Jede Section 2

Bisher erschien: Section 5, 6, 11, 16—18, 22, 23, 25, 27—29, 38 u. 39. M. 28.

3532 **Grablovitz, G.,** Sul Periodo sismico di Monte Saraceno Montesantangelo nell' estate di 1893. Roma (Ann. Uff. centr. Meteorol.) 1894. 4. 32 pg. c. 1 tavola. 2.50

3533 **Heim, A.,** Geologische Nachlese. Theil I: Die Entstehung der alpinen Rand-Seen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1894. 8. 20 pg. 1

3534 **Hise, C. R. van,** Correlation Papers: Archean and Algonkian. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1892. 8. 549 pg. 4

3535 **Högbom, A. G.,** Ueber Dolomitbildung und dolomitische Kalkorganismen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1.50

3536 **Kemp, J. F.,** The Ore-deposits at Franklin Furnace and Ogdenburgh, N. J. (New York, Trans. Acad. Sc.) 1893. 8. 23 pg. 1.80

3537 **Mauchline, R.,** The Mine Foreman's Handbook of practical and theoretical information on the opening, ventilating and working of Collieries. Questions and answers on practical a. theoretical Coal-Mining. New, revised a. enlarged edition. London 1894. 8. cloth. 2.80

3538 **Mines and Minerals.** — Summaries of Statistics to Mines and Minerals, 1893. London 1894. roy. 8. 2

3539 **Müller, E.,** Zur Hydrographie des westlichen und südlichen mittelfränkischen Keuper- und Juragebietes. Erlangen 1893. 8. 38 pg. m. 1 Karte. 1.50

3540 **Risler, E.,** Géologie agricole. Tome III. Fascicule 1. Nancy 1894. gr. in-8. pg. 1—234 av. planches. 2.70

Tome I et II. 1884—89. av. planches. M. 13. — Supplément. Carte géologique et statistique des gisements de Phosphates de Chaux exploités en France. 1889. fol. color. M. 2.50.

3541 **Russell, J. C.,** Correlation Papers: The Newark System. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1892. 8. 344 pg. 4

3542 **Sacco, F.,** L'Appennino settentrionale. Appendice I. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 32 pg. 2.50

L'Appennino settentrionale. 1892. 230 pg. c. 2 tavole color. M. 4.

3543 **Sigmund, A.,** Die Basaltberge bei Schlan und Winaric. Smichow 1893. 8. 26 pg. m. Abbildungen. 1.50

3544 **Sinzow, J.,** Erdbohrungsversuche zu Odessa. (Odessa, Sap. Nowoross. Obtsch.) 1893. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. — In russischer Sprache. 3

3545 **Tigerstedt, A. F.,** Om Finlands Malmförekomster. (Helsingfors, Vet. Medd. Geogr. För.) 1893. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

3546 **Vasseur, V.,** Nouvelles observations sur l'extension des Poudingues de Palassou, Département du Tarn; observations au sujet d'une note de Caraven-Cachin sur le Poudingue de Palassou; relation du Terrain nummulitique de la Montagne Noire avec les Formations lacustres du Castrais. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. av. 1 carte géolog. 1

3547 **Washington, H. S.,** The Volcanoes of the Kula Basin in Lydia. New York 1894. 8. 65 pg. w. 4 plates. 2

Prof. **H. Karsten,** Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne, Vénézuela, Nouvelle-Grénade et Ecuador. 1886. 62 pages, Grand in-Quarto, avec 1 carte géologique coloriée in folio, 2 profils in folio et 6 planches paléontologiques (Figures de 41 Mollusques fossiles). Prix 12 Mark.

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 3349.

3548 **Brauns, R.,** Betrachtungen über die chemische Zusammensetzung der Mineralien der Serpentin-, Chlorit- und Glimmergruppe. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. gr. 8. 40 pg. Mark 2

3549 **Cesàro, G.,** Des Polyèdres qui peuvent occuper dans l'Espace plusieurs Positions identiques en apparence. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 34 pg. 2.50

3550 — Des Macles. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1893. 4. 47 pg. 3

3551 **Cohen, E., und Weinschenk, E.,** Meteoreisen-Studien. Theil III. (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. 22 pg. m. 5 Abbildungen. 1.40

Theil I u. II. 1891—92. 35 u. 20 pg. M. 3.20.

3552 **Hume, W. F.,** Chemical and Micro-Mineralogical Researches on the Upper Cretaceous Zones of the South of England. London 1893. 8. 103 pg. w. 3 tables of microscop. fossils and minerals. 3.50

3553 **Kemp, J. F.,** Gabbros on the Western Shore of Lake Champlain. Rochester (Bull. Geol. Soc. Amer.), Febr. 1894. roy. 8. 12 pg. with 3 figures. 1.50

Kemp and Hollick, Granite at Mounts Adam and Eve — see: Contributions fr. the Geol. Dept. Columbia College XVII. — Nr. 3509.

3554 **Lupton, A.,** Elementary treatise on the Getting of Minerals. London 1893. 8. w. 596 figures. cloth.

3555 **Meunier, S.,** Recherches minéralogiques sur les Gisements diamantifères de l'Afrique australe. Autun (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1893. 8. 49 pg. av. 2 planches en couleurs. 6

3556 **Milch, L.,** Beiträge zur Lehre von der Regionalmetamorphose. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 28 pg. 2

3557 — Zur Classification der ananorgenen Gesteine. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 5 pg. 1

3558 **Prendel, R.,** Petrographische Untersuchungen des Meteoriten Grossliebenthal. (Odessa, Sap. Nowoross. Obtsch.) 1893. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 1.50

3559 **Rüdiger, K.,** Beitrag zur Kenntnis der Gesteine im Quellengebiet von Homburg v. d. Höhe. Erlangen 1893. 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1.80

3560 **Sauer, A.,** Porphyrstudien. (Heidelberg, Mitth. Bad. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 2

3561 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XIV: 1894. Heft 1. Wien. gr. 8. pg. 1—94 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

Inhalt: Pelikan, A., Ueber Göthit, Limonit u. rothen Glaskopf [m. 1 Tfl.]. — Laube, Ueber das Vorkommen von Baryt u. Hornstein in Gängen im Porphyr von Teplitz. — Dannenberg, A., Studien an Einschlüssen in den vulcanischen Gesteinen des Siebengebirges [m. 1 Tfl.] — Fedorow, E. v., Mineralogisches aus dem nördlichen Ural.

Preis des vollständigen Bandes [6 Hefte] M. 16.

3562 **Thost, C. R.,** Mikroskopische Studien an Gesteinen des Karabagh-Gaus (Armenisches Hochland). Frankfurt (Abh. Senck. Ges.) 1894. 4. 62 pg. m. 1 Tafel.

Mathematik.

3563 **Aretin, F. v.,** Handbuch zum Abstecken von Curven sowie zur Bestimmung der Winkel ohne Messinstrumente. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1894. 12. 8. 86 u. 10 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3564 **Bremiker, C.,** Tafeln vierstelliger Logarithmen. 2. Auflage, besorgt von A. Kallius. Berlin 1893. 8. 63 pg. 0.60

3565 **Eggenbrecher, J.,** Beiträge zur Darstellung des Bernoulli'schen Theorems der Gammafunction und des Laplace'schen Integrals. Bern 1893. 8. 74 pg. 2

3566 **Focke und Krass,** Lehrbuch der Geometrie. 11. Auflage. Theil I: Planimetrie. Münster 1894. 8. m. Holzschnitten. 2

3567 **Frobenius, G.,** Ueber das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 16 pg. 1.20

3568 **Garcia de Galdeano, Z.,** La Ensenanza de la Ciencia matematica en la Universidad. Madrid 1894. 8. 36 pg. Mark 1 50

3569 **Gegenbauer, L.,** Ueber die Anzahl der Darstellungen einer ganzen Zahl durch gewisse Formen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 11 pg. 0 30

3570 **Glaser, W.,** Ueber die Abtheilung der Elemente eines Kegelschnittes aus den Coefficienten der homogenen Gleichung zweiten Grades. Homburg 1894. 4. 15 pg. 1 50

3571 **Krause.** — Hüniger, H., Der Philosoph K. C. F. Krause als Mathematiker. Eisenberg 1894. 4. 32 pg. 1 50

3572 **Laska, W.,** Einführung in die Functionentheorie. Eine Ergänzung zu allen Lehrbüchern der Differential- u. Integralrechnung. Stuttgart 1894. gr. 8. 55 pg. mit 23 Holzschnitten. 1 50

3573 **Praetorius, J.,** Der Coordinatenbegriff und einige Grundlehren von den Kegelschnitten. Konitz 1894. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

3574 **Schlömilch, O.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Wohlfeile Schulausgabe. 12. Auflage. Braunschweig 1894. 8. 151 pg. 1

3575 **Schuster, P.,** Sammlung von geometrischen Oertern als Uebungsbeispiele für die analytische Geometrie der Ebene. Glogau 1894. 8. 22 pg. 1 20

3576 **Segre, C.,** Introduzione alla Geometria sopra un Ente algebrico semplicemente infinito. (Milano, Ann. di Matem.) 1894. 4. 102 pg. 9

3577 **Sievert, H.,** Beiträge zur Behandlung des Umkehrproblems von Thetafunctionen, deren Charakteristiken aus Dritteln ganzer Zahlen bestehen. Nürnberg 1893. 8. 18 pg. 1 20

3578 **Strempel, F.,** Ueber ein Näherungsverfahren zur Theilung von Kreisbögen. Rostock 1894. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3579 **Uckermann, K.,** Ueber das Princip der kleinsten Wirkung. Marburg 1893. 8. 41 pg. 1 50

Astronomie und Geodäsie.

3580 **Greenwich five-year Catalogue** of 258 Fundamental Stars for 1890. London 1894. 4. 3 80

3581 **Greenwich Spectroscopic and Photographic Results,** 1891. London 1894. 4. 3 80

3582 **Introduction** to Greenwich Astronomical Observations, 1891. London 1894. 4. 3 80

3583 **Klingatsch, A.,** Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. Wien 1894. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln u. 26 Figuren. cart. 3

3584 **Obermayr, A. v., und Schindler, A.,** Die trigonometrische Höhenbestimmung des Hohen Sonnblicks in der Goldberggruppe der Hohen Tauern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 8 pg. 0 20

3585 **Schack-Schackenburg, H.,** Die Sternnetzabscissen und die somatischen Relationen der Thebanischen Stundentafeln. Leipzig 1894. gr. 4. 72 pg. 5

3586 **Scheiner, J.,** Die Temperatur an der Oberfläche der Fixsterne und der Sonne, verglichen mit derjenigen irdischer Wärmequellen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 2 pg. 0 50

3587 **Strehl, K.,** Theorie des Fernrohrs auf Grund der Beugung des Lichtes. Theil I. Leipzig 1894. 8. 8 u. 136 pg. m. 1 Tafel. 4

3588 **Wolf.** — Weilenmann, A., Nekrolog auf Johann Rudolf Wolf, nebst Literaturverzeichniss seiner Arbeiten. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1894. 8. 64 pg. m. 1 Portrait. 2

Siehe auch Nr. 2888.

Physik.

3589 **Abhandlungen,** Wissenschaftliche, der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Band I: Jäger, W., und Gumlich, E., Thermometrische Arbeiten, betreffend die Herstellung und Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer, unter Leitung und Mitwirkung von J. Pernet ausgeführt. Berlin 1894. gr. 4. m. 16 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 30.

3590 **Bebber, W. J. van,** Present condition of the Weather Service. Propositions for its improvement. Washington (Rep. Int. Meteor. Congr. Chicago) 1894. 8. 34 pg. 1 80

3591 **Bedell, F., and Crehore, A. C.,** Alternating Currents; an analytical a. graphical treatment. 2. edition. London 1894. 8. 324 pg. w. illustrations. cloth. 6 30

3592 **Chevallier, S.**, Typhons de 1892, Juillet, Août, Septembre. Shanghai 1894. 8. 83 pg. av. 11 planches.

3593 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik. Hefte 4. Kjöbenhavn 1894. 8. 264 pg. m. Figuren. Mark 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—94. M. 19,50.

3594 — Elemente der theoretischen Physik. Deutsch herausgegeben von J. Müller, mit Vorwort von E. Wiedemann. Leipzig 1894. 8. 480 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 10

3595 **Curry, C. E.**, Die Fortpflanzung von Verdichtungsstössen in einem Gase. München 1894. 8. 35 pg. 180

3596 **Eisig, M.**, Das Linienspectrum des Sauerstoffs. Marburg 1894. 8. 31 pg. 120

3597 **Goodwin, H. M.**, Studien zur Voltaschen Kette. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 80 pg. m. 6 Holzschnitten. 4

3598 **Gripon, E.**, Cours complet de Physique. 3. édition. Paris 1893. 12. 745 pg. av. 1 planche coloriée et 447 gravures.

3599 **Guppy, H. B.**, River Temperature. Part I: Its daily changes a. method of observation. Edinburgh (Proc. Phys. Soc.) 1894. 8. 27 pg. w. 1 plate.

3600 **Haas, R.**, Der specifische Leitungswiderstand und der Temperaturcoefficient der Kupfer-Zink-Legirungen. Marburg 1894. 8. 34 pg. 120

3601 **Harrington, M. W.**, Currents of the great Lakes, as deduced from the movements of bottle papers during the season of 1892 a. 1893. Washington (Bull. Weath. Bur., Dep. of Agr.) 1894. squ. fol. 6 pg. w. 6 colored plates.

3602 **Helmholtz, H. v.**, Wissenschaftliche Abhandlungen. Band III. Abtheilung 1. Mit einer Bibliographie sämmtlicher Werke Helmholtz', zusammengestellt von A. König. Leipzig 1894. gr. 8. ca. 600 pg. m. Abbildungen. — Unter der Presse. Preis M. 13—14

Band I u. II. 1882—83. 946 u. 1027 pg. m. 1 Portrait u. 8 Tafeln. M. 40.

3603 — Bibliographie seiner sämmtlichen Werke. Zusammengestellt von A. König. Leipzig 1894. gr. 8. 080

3604 **Héron d'Alexandrie**, Les Mécaniques ou l'Elévateur. Publiées pour la première fois sur la version Arabe de Qosta Ibn Lûqâ et traduites en français par Carra de Vaux. Paris (Journ. Asiat.) 1894. 8. 318 pg.

3605 **Jäger, W., und Gumlich, E.**, Thermometrische Arbeiten, betreffend die Herstellung und Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer, unter Leitung u. Mitwirkung von J. Pernet ausgeführt. Berlin (Wiss. Abh. Phys.-Techn. Reichsanst.) 1894. gr. 4. m. 16 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 30

3606 **Klimpert, R.**, Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper (Hydrodynamik). Nach System Kleyer bearbeitet. Band II. 2. Hälfte: Von der Anwendung der lebendigen Kraft des bewegten Wassers als Motor. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 136 pg. mit 88 Holzschnitten. 350

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—94. 369 u. 372 pg. m. 700 Holzschnitten. M. 16,50.
— Lehrbuch der Statik der flüssigen Körper [Hydrostatik]. 1891. 359 pg. m. 300 Holzschnitten. M. 8.

3607 **Klossovsky, A.**, Le Climat d'Odessa d'après les observations de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Odessa. (En langue Russe.) Odessa 1893. 4. 71 pg. avec 1 planche.

3608 **Langley, S. P.**, The internal Work of the Wind. Washington (Smiths. Contrib.) 1893. 4. 23 pg. w. 5 plates.

3609 **Lehmann, C. F.**, Das altbabylonische Maass- und Gewichtssystem als Grundlage der antiken Gewichts-, Münz- und Maasssysteme. Leiden 1893. 8. 85 pg. m. Tabellen.

3610 **Lombardi, L.**, Lenta Polarizzabilità dei Dielettrici; la seta come dielettrico nella costruzione dei condensatori. Torino (Mem. Accad.) 1894. 4. 70 pg. c. 2 tavole.

3611 **Lummer, O., und Kurlbaum, F.**, Bolometrische Untersuchungen für eine Lichteinheit. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 10 pg. 1

3612 **Observations**, Meteorological, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the years 1886—87 under the direction of Ch. Todd. Adelaide 1893. fol. 37 a. 236 pg. w. 1 plate.

3613 **Observatoire** Royal de Madagascar. Volume IV: Observations météorologiques faites à Tananarive en 1892 par E. Colin. Tananarive 1893. 8. 6 et 328 pg.

3614 **Osservazioni** meteorologiche eseguite nell' Osservatorio astronomico di Brera in Milano nell' anno 1893, col riassunto composto sulle medesime da E. Pini. Milano (Rend. Ist. Lomb.) 1894. 4. 65 pg.

3615 **Pulfrich, C.,** Ueber das Abbe-Fizeau'sche Dilatometer. (Berlin, Zeitschr. Instrumentenk.) 1893. gr. 8. 52 pg. Mark 2

3616 **Schmidt, A.,** Ueber die Verwendung trigonometrischer Reihen in der Meteorologie. Gotha 1894. 4. 24 pg. 1 50

Strehl, K., Theorie des Fernrohrs — siehe No. 3587.

3617 **Streintz, F.,** Ueber eine Beziehung zwischen der elektromotorischen Kraft des Daniell-Elementes und dem Verhältnisse des Salzgehaltes seiner Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. 0 20

3618 **Thwing, C. B.,** Bestimmung der Dielectricitätsconstante mittelst der Resonanz. Bonn 1894. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

3619 **Vallier, E.,** Balistique expérimentale. Nancy 1894. 8. 239 pg. 2 80

3620 **Waals, J. D. van der,** Thermodynamische Theorie der Capillarität unter Voraussetzung stetiger Dichteänderung. Uebersetzt von J. J. van Laar. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 69 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

3621 **Wiebe, H. F.,** Tafeln über die Spannkraft des Wasserdampfes zwischen 76 und 101,5 Grad, auf Grund der Ergebnisse neuer Versuche berechnet und herausgegeben. Braunschweig 1894. gr. 8. 7 u. 30 pg. 2

3622 **Wyrubow, G.,** Recherches sur la Nature du Phénomène de la Polarisation rotatoire moléculaire. (Paris, Ann. Chim. et Phys.) 1894. 8. 90 pg.

Chemie.

3623 **Behrens, H.,** Manual of micro-chemical Analysis; with introductory chapter by J. W. Judd. London 1894. 8. 264 pg. w. 84 illustrations. cloth. 6 30

3624 **Biechele, M.,** Pharmaceutische Uebungspräparate. Anleitung zur Darstellung, Erkennung, Prüfung u. stöchiometrischen Berechnung von officinellen chemisch-pharmaceutischen Präparaten. Berlin 1894. 8. 6 u. 308 pg. Leinenband. 6

3625 **Chicote, C.,** Alimentos y Bebidas; investigacion de sus alteraciones y falsificaciones. Madrid 1894. 4. 16 et 736 pg. av. figures. 14

3626 **Correspondenzblatt,** Chemisch-technisches. Illustrirte Zeitschrift zur Popularisirung u. Nutzbarmachung praktischer Resultate wissenschaftlicher Forschungen in chemischen, physikalischen u. bacteriologischen Laboratorien. Redigirt von P. Bambach u. K. Gerich. Wien. gr. 4. — Jahrgang I: 1894—95 (26 Nrn.). 11

3627 **Ephraim, J.,** Sammlung der wichtigsten Originalarbeiten über Analyse der Nahrungsmittel, zusammengestellt u. mit Anmerkungen versehen. Leipzig 1894. 8. 4

3628 **Geissler, E.,** Grundriss der pharmaceutischen Maassanalyse. Mit Berücksichtigung einiger handelschemischen u. hygienischen Analysen. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1894. 8. 7 u. 164 pg. m. 37 Holzschnitten. Leinenband. 4

3629 **Guichard, P.,** L'Eau dans l'Industrie. Purification, filtration, stérilisation. Paris 1894. 8. 8 et 417 pg. av. 80 figures.

3630 **Homann,** Die aichfähigen Gasmesser-Constructionen. Bearbeitet auf Anregung der Gasmessercommission des Deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern. München (Schilling's Journ. f. Gasbeleucht.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 6 Tafeln u. 35 Figuren. 1 35

3631 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1890. Heft I. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1—480. 11

3632 **Kawalki, W.,** Untersuchungen über die Diffusionsfähigkeit einiger Elektrolyte in Alkohol; ein Beitrag zur Lehre von der Constitution der Lösungen. Halle 1894. 8. 56 pg. 1 20

3633 **Kohlrausch, F., und Heydweiller, A.,** Physikalisch-chemische Untersuchungen über reines Wasser. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

3634 **König, G.,** Ueber die Kanalisation kleinerer Städte und Reinigung der Abwässer. Halle 1894. 4. 40 pg. m. 27 Abbildungen. 4

3635 **Leybold, W.,** Technische Gasanalyse. Wien 1894. gr. 4. 42 pg. m. Holzschnitten. 1 60

3636 **Liesegang, R. E.,** Photochemische Studien. Theil I. Düsseldorf 1894. gr. 8. 1

3637 **Matthews, C. G.,** The Microscope in the Brewery and Malt-house. London 1894. roy. 8. w. coloured a. plain plates a. woodcuts. cloth. 21 80

3638 **Mayrhofer,** Instrumente und Apparate zur Nahrungsmittel-Untersuchung. Leipzig 1894. 8. ca. 320 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Mark 5

3639 **Moureu, C.,** Composés pyridiques et hydropyridiques. Paris 1894. 4. 147 pg. 4.20
Correction du prix du No. 3262.

3640 **Ostwald, W.,** Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 2

3641 **Paracelsus,** Hermetic and Alchemical Writings. Translated from the latin edition, Geneva 1658. 2 volumes. London 1894. roy. 8.

3642 — Kahlbaum, G. W. A., Theophrastus Paracelsus. Basel 1894. gr. 8. 70 pg. 1.50

3643 **Pasteur.** — Zelinsky, N., Portée scientifique des Travaux chimiques de L. Pasteur. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv. Russ.) 1893. gr. in-8. 27 pg. — En langue Russe. 2

3644 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 27: 1894 (52 Nrn.). 14

3645 **Prollius, F.,** Lehrbuch der massanalytischen Methoden des Deutschen Arzneibuches. Göttingen 1894. 8. 6 u. 125 pg. 2.20

3646 **Regensburger, J.,** Ueber die Anwendung physikalischer Methoden zur Beurtheilung von Bier. Erlangen 1893. 8. 43 pg. 1.20

3647 **Röttger, H.,** Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittelchemie. Leipzig 1894. 8. ca. 540 pg. 6

3648 **Sadtler, S. P.,** Handbuch der organisch-technischen Chemie. Deutsch herausgegeben von J. Ephraim. 1. Hälfte. Leipzig 1894. gr. 8. ca. 400 pg. m. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse. 8

3649 **Schlamp, A.,** Zur Dissociationstheorie der Lösungen. Giessen 1894. 8. 27 pg. 1.20

3650 **Sendtner, R.,** Das Grundwasser in den einzelnen Stadttheilen Münchens. Als Beitrag zur hygienischen Beurtheilung des Untergrundes der Stadt nach den chemischen Analysen der kön. Untersuchungsanstalt zu München besprochen. München 1894. gr. 8. 243 pg. m. 1 Plan (4 Blätter in 4). 12

3651 **Serres, L.,** Traité de Chimie, avec la notation atomique. Partie III: Chimie organique. Paris 1894. 8. av. figures. 3
L'ouvrage complet, 3 parties, 1893—94. 900 pg. avec 295 figures. M. 8.50, chaque partie prise isolément M. 3.

3652 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie, der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VIII: Das Jahr 1893. Heft 3 u. 4. Berlin 1893. gr. 8. pg. 11 u. 209—504. 7.20
Jahrgang VIII, jetzt vollständig, 515 pg. M. 12.

3653 **Witt, O. N.,** Die Chemische Industrie auf der Columbischen Weltausstellung zu Chicago und in den Vereinigten Staaten von Nord America i. Jahre 1893. Berlin 1894. gr. 8. ca. 160 pg. — Unter der Presse.

3654 **Woelfer, J.,** Ueber die Erhöhung des Siedepunktes von absolutem Alkohol durch Lösung einiger Salze. Halle 1894. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

3655 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arte, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1894. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 87—101. Ogni fascicolo 0.90

Personalien etc.

Hochbetagt verstarb am 28. März der Oberamtmann **Ferdinand Heine** auf seinem Gute Emersleben bei Halberstadt, ein bekannter Ornithologe, Besitzer einer der grössten Vogelsammlungen, über welche er im Verein mit Cabanis und Reichenow zwei grössere Werke: Verzeichnis der ornithologischen Sammlung des Museum Heineanum (4 Bände, 1850—63), und: Nomenclator Musei Heineani (1890) herausgab.

Am 14. April verstarb Dr. **A. E. Arppe,** Professor der Chemie an der Universität Helsingfors, daselbst, 76 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: 45]

Abhandlungen und Berichte

des

K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von

Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band IV: Arbeiten der Jahre 1892—93, jetzt abgeschlossen.

139 Seiten in Gross-Quart mit 24 Tafeln. — Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

Hofrath Dr. **A. B. Meyer**, 2. Bericht über einige neue Einrichtungen des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums in Dresden. 35 Seiten mit 20 Tafeln in Photolithographie u. Lichtdruck. M. 22,—

No. 2.

Dr. **K. M. Heller**, Zygopiden-Studien mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Mecopus. 50 Seiten mit 1 Tafel. M. 8,—

No. 3.

Hofrath Dr. **A. B. Meyer**, Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser-Wilhelmsland, besonders vom Huongolfe nebst Bemerkungen über andere papuanische Vögel und einer Liste aller bisher von Kaiser-Wilhelmsland registrirten. 36 Seiten mit 1 Tafel und 1 Karte vom Huongolf in Lichtdruck. M. 8,—

No. 4.

Prof. Dr. **R. Blanchard**, Révision des Hirudinées du Musée de Dresde. 8 pages avec 1 planche lithographiée. M. 3,—

No. 5.

Prof. Dr. **O. Boettger**, Eine neue Eidechse aus Südwest-Afrika. 2 Seiten. M. 1,—

No. 6.

Dr. **J. G. F. Riedel**, Das Toumbuluhsche Pantheon. 11 Seiten. M. 1,50

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungs-Apparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8,—

No. 2.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40

No. 3.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäusel Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4,—

No. 4.

B. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3,—

No. 5.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopogen. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20,—

No. 6.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3,—

No. 7.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8,—

Band II: Arbeiten der Jahre 1888–89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

No. 1.

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12,—

No. 2.

L. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) und 15 Holzschnitten. Einzelpreis M. 6,—

No. 3.

A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12,—

No. 4.

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender No. 5 (Nekrolog Kirsch) zusammen M. 20.

No. 5.

A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2,—

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

No. 1.

A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des **Nephrit** und **Jadeït.** 42 Seiten in gr. 4. m. 9 Lichtdrucktafeln. Preis M. 9,—

No. 2.

K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith.) Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Gross-Quart mit 3 Lichtdrucktafeln. Preis M. 8,—

No. 3.

J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel. Nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdner Museums. 55 Seiten in Gr.-Quart mit 1 Tafel. Preis M. 8,—

No. 4.

A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien. 17 Seiten in gr. 4. Preis M. 2,40

No. 5.

J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 16 Seiten in gr. 4. mit 2 Tafeln. Preis M. 6,—

No. 6.

L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A Catalogue of the Birds of the Polynesian subregion (not including the Sandwich Islands) 102 Seiten in gr. 4. Preis M. 14,—

Ende Mai erscheint ein neuer [46

Lager-Catalog von R. Friedländer & Sohn:

XXVI. (No. 415)

Geographie und Reisen. Ethnographie.

Ein reichhaltiger Catalog, die besten Werke der wissenschaftlichen und beschreibenden Geographie enthaltend; auch die ältere geographische Litteratur (16.—18. Jahrhundert) und Entdeckungsgeschichte ist gut vertreten.

Auf Verlangen wird dieser Katalog portofrei versandt.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien soeben: [47

Landschafts- und Vegetationsbilder

aus den

Tropen Südamerika's.

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann.**
Erläutert von Prof. Dr. **H. Karsten.**

Nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt.

24 Tafeln mit 4 Seiten Text in 4°. — **Preis 16 Mark.**

Vorzügliche Darstellungen der tropischen Vegetation Süd-Amerika's, Reproductionen der Originalzeichnungen Prof. A. Bellermann's, des bekannten Landschaftsmalers, welcher 5 Jahre in Brasilien zubrachte. Die botanischen Erläuterungen von Prof. Dr. Hermann Karsten.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien: [48

Anschauungstafeln

für den

Unterricht in der Pflanzenkunde

von **Prof. Dr. O. Pilling** u. **W. Müller.**

Lieferung 1 bis 4. Preis à Lieferung 6 Mark.

Pilling, Prof. Dr. F. O., **Begleitschrift zu den Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde.** Fingerzeige für Lehrer und Lehrerinnen beim Klassen-Unterricht in der Botanik auf der untersten Stufe. 8. geh. **Preis 50 Pf.**

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie

und verwandter Theile anderer Wissenschaften.

Begründet von

J. Liebig und **H. Kopp**

unter Mitwirkung mehrerer Gelehrten herausgegeben von

F. Fittica.

Für 1890. Erstes Heft. gr. 8. geh. Preis 11 Mark.

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss von Werken über **Vergleichende Anatomie** aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn** bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3656 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 111. (Vol. XIII.) April 1894. 4. pg. 57—72 with illustrations. Mark 1

Cont.: Morphological Notes from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. (Lefèvre, Vertebration of the Tail of Appendiculariae. — Knower, Origin of the „Nasutus" (Soldier) of Eutermes. — Harrison, Development of the Fins of Teleosts. — Knower, Pteropods with two separate Sexual Openings. etc.) Notes from the Astronomical Department.

3657 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XIII: 1893. Février et Mars. (Fascicules 146 et 147.) Bastia 1894. 8. pg. 209—397.

3658 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 55: 1893. Trimestre 1. Bordeaux 1893. 8. pg. 1—172.

3659 — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 4. Tome IV. Cahier 1. Bordeaux 1894. 8. pg. 59 et 1—226 av. figures.

3660 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XVIII. Heft 2. Frankfurt 1894. 4. pg. 145—272 m. 11 Tafeln. 15

Inhalt: Ihering, H. v., Die Süsswasser-Bivalven Japans (m. 1 Tfl.). — Engelhardt, H., Flora aus den unteren Paludinenschichten des Caplagrabens bei Podvin in der Nähe von Brood (Slavonien) (m. 9 Tfln.). — Thost, C. R., Mikroskopische Studien an Gesteinen des Karabagh-Gaus (Armenisches Hochland) (m. 1 Tfl.).

Band XVIII. Heft 1. 1892. m. 10 color. Tafeln. M. 18.

3661 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Band XVIII: Frech, F., Die Karnischen Alpen. Halle 1893—94. gr. 8. m. vielen Karten u. Tafeln. 20

Die zugehörige geologische Karte (1: 75000) wird auf Wunsch für 5 M. nachgeliefert.

3662 **Lille.** — Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts. Série 4. Tome XVIII. Lille 1893. 8. 483 pg.

3663 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Série 7. Tome I: 1893. Lyon 1894. gr. in-8. 528 et 144 pg. av. 1 planche et figures.

3664 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXIII. Montbéliard 1893. 8. 37 et 464 pg.

3665 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie). Tome XVIII. Partie 1. Odessa 1893. gr. in-8. 57 et 190 pg. av. 3 planches et 1 carte. — En langue Russe. Mark 6

Cont.: Zelinsky, N., Portée scientifique des travaux chimiques de L. Pasteur. — Bardach, J., Ce que Pasteur a fait pour la Médecine et la Bactériologie. — Lebedinzew, A. A., Bericht über die wissenschaftliche Reise im Schwarzen Meere auf dem marinen Transportschiffe „Ingul" i. J. 1892 (m. 1 Karte). — Prendel, R., Petrographische Untersuchungen des Meteoriten Grossliebenthal (m. 1 Tfl.). — Andrussow, N., Bemerkungen über die Familie der Dreissensiden. — Sinzow, J., Erdbohrungsversuche zu Odessa (m. 2 Tfln.). etc.

3666 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique du Chili, fondée par un groupe de Français. Année III. (1893) livraison 3. Santiago, Mars 1894. gr. in-8. pg. 81—120 et 81—168.

Cont.: Obrecht, Orbites d. Planètes et d. Comètes. — Lataste, F., A propos d'une note de Rémy St.-Loup s. les modifications de l'espèce. Les Recherches s. la fécondation et gestation d. Mammifères de J. Onanoff. — Grez, B., La Piedra de la Huaca. — Noguès, A. F., Sur l. fractures d. Terrains à Lignites du Sud du Chili. Sur le gisement du Charbon de Quilacoya. Sur un voyage géologique d. Thermes de Cauquenes au Glacier d. Ciprés.

Prix du volume complet: 17 Mark.

3667 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 102. Heft VIII—X: October — December 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 7 u. 449—942 m. 1 Karte, 18 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 950

Der jetzt vollständige Band, 949 pg. m. 1 Karte u. 38 Tafeln. M. 19.60.

3668 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 102. Heft IX u. X: November u. December 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 9 u. 1131—1421 m. 5 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 560

Der jetzt vollständige Band, 1430 pg. m. 18 Tafeln. M. 28.20.

3669 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 102. Heft VIII—X: October—December 1893. Wien 1894. gr. 8. pg. 6 u. 379—486 m. 3 Tafeln. 220

Der jetzt vollständige Band, 442 pg. m. 18 Tafeln. M. 11.80.

3670 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band IX. Heft 1. Wien 1894. Lex. 8. pg. 1—142 u. (Jahresbericht) 51 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen.

Inhalt: Rebel, H., u. Rogenhofer, A., Zur Lepidopterenfauna der Canaren I (m. 1 Tfl.). — Cohen, E., u. Weinschenk, E., Meteoreisen-Studien III. — Schedae ad „Cryptogamas exsiccatas", herausg. v. d. botan. Abtheilung d. naturhist. Hofmuseums. Centuria I (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3671 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redigirt von F. Rudio. Jahrgang 39. Heft I. Zürich 1894. 8. pg. 1—130 m. 1 Portrait u. 8 Abbildungen.

Inhalt: Weilenmann, Nekrolog auf J. R. Wolf, nebst Literaturverzeichniss seiner Arbeiten (m. 1 Portr.). — Heim, A., Geologische Nachlese. 1: Entstehung der alpinen Rand-Seen. — Standfuss, M., Die Beziehungen zwischen Färbung u. Lebensgewohnheit bei den paläarktischen Grossschmetterlingen.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 3.60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3672 **Andés, L. E.,** Das Conserviren von Thierbälgen (Ausstopfen von Thieren aller Art), von Pflanzen und allen Natur- und Kunstproducten mit Ausschluss der Nahrungs- und Genussmittel. Wien 1894. 8. m. 50 Abbildungen. 5

Arbeiten der kön. landwirthschaftlichen Versuchs-Station Möckern, aus der Hinterlassenschaft von G. Kühn. Bericht, erstattet von O. Kellner — siehe Nr. 3089.

3673 **Baumann, O.,** Durch Massailand zur Nilquelle. Reisen u. Forschungen d. Massai-Expedition des Deutschen Antisklaverei-Komitee in den Jahren 1891—93. Mit wissenschaftlichem Anhang. Berlin 1894. Lex. 8. 13 u. 385 pg. m. 1 Karte (Nebenkarten: Geol. Uebersichtskarte 1:4000000 u. ethnogr. Uebersichtskarte 1:5000000), 27 Lichtdrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. 14

in Halbfranzband 16

Inhalt des Anhangs: Lenk, H., Ueber Gesteine aus Deutsch-Ostafrika. — Körnicke, F., Kulturpflanzen, gesammelt von O. Baumann. — Sturany, R., Ueber die Molluskenfauna Centralafrikas (m. 2 Tfn.). — Rebel, H., Rogenhofer, A., Kohl, F., Brauer, F., u. A., Insecten aus Deutsch-Ostafrika, — Adametz, L., Das Watussi-Rind. — Zuckerkandl, E., Untersuchung von 8 Schädeln (m. 2 Tafeln). — Baumann, O., Sprachproben.

3674 **Bölsche, W.,** Entwickelungsgeschichte der Natur. (In 2 Bänden.) Band I. Berlin 1894. gr. 8. m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 500 Abbildungen. Mark 6

3675 **Casey, G. E. C.,** Popular notes on the Natural History of the Riviera. Nice 1893. 12. 200 pg. 2 80

3676 **Diez, M.,** Ueber den Unterschied von empirischer, mathematischer und philosophischer Erkenntniss. Stuttgart 1893. 4. 80 pg. 2

3677 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 82: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 62. Breslau 1894. gr. 8. pg. 337—464 (v. Bd. XII). Subscriptionspreis 3

3678 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft V. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 157 pg. 3

Erscheinen in zwanglosen, in sich abgeschlossenen Heften. — Heft I—IV. 1892—93. M. 16.

3679 **Gage, S. H.,** The Microscope and microscopical Methods. 5. edition, revised a. enlarged. Ithaca, N. Y. 1894. 8. 7 a. 165 pg. w. illustrations. cloth. 7 50

3680 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1893—94 (Jahrg. IX). Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1894. gr. 8. 15 u. 536 pg. mit 2 Karten u. 24 Abbildungen. 6

in Leinenband 7

Jahrgang I—VII (1885—93): Ermässigter Preis M. 36, in Leinenband M. 44 (statt M. 48, in Leinenband 56).

3681 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder. Jahrgang VIII: 1893. Braunschweig 1894. gr. 8. 18 u. 491 pg. m. 161 Holzschnitten. 9

Jahresbericht I—VII: 1886—92. Ermässigter Preis M. 48 [statt M. 62], in Leinenbänden M. 53,60 [statt M. 67,60].

3682 **Koloniaal Centraalblad,** Nederlandsch. Maandelijksch Overzicht betreffende de Litteratuur van Nederlandsch Oost- en Westindië, hoofdzakelijk op het gebied der ethnologische, biologische en geologische Wetenschappen. In vereeniging met J. G. Boerlage, G. A. F. Molengraaff, M. Weber en A. Wichmann geredigeert door C. M. Pleyte. Leiden. 8. — Jahrgang I: 1894 (12 Nrn.). 5

3683 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte III. Fortsaettelse IV (slutning). Avec résumé en Français. Copenhague 1894. 8. 264 pg. av. 2 planches et 3 cartes. 3

I—XIII [Heft I in 2. Auflage, Heft III in 5 Theilen] mit Supplement zu Heft V u. XI. 1881—94. mit 302 Tafeln u. Karten. M. 136.

3684 **Noë, H.,** Deutsches Waldbuch. Erinnerungen aus grüner Einsamkeit, aus dem Leben des Waldes and seiner Insassen. München 1894. 8. 3 u. 188 pg. 2 40

3685 **Ostroumoff, A.,** Weitere Materialien zur Naturgeschichte des Bosporus. (Russisch.) St. Petersburg 1894. gr. 8. 47 pg. mit 1 Karte. 2

3686 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. New Series. No. 141 (Volume 36, part I): Special complimentary Number, dedicated to E. R. Lankester in celebration of the completion of 25 years of editorship, edited by A. Sedgwick a. W. F. R. Weldon. London, April 1894. roy. 8. pg. 3 a. 1—126 w. 1 portrait a. 12 plates (2 coloured). Each number 10 30

Cont.: Klein, E., Contribution to the morphology of Bacteria [w. 1 pl.]. — Bourne, A. G., On certain points in the development a. anatomy of some Earthworms [w. 4 pl.]. — Sedgwick, A., On the Law of Development commonly known as v. Baer's Law. — Mc Intosh, W. C., Contribution to our knowledge of the Annelida [w. 2 pl.]. — Hubrecht, A. A. W., Spolia nemoris [researches on the earliest development stages a. the formation of the germinal layers of Mammals, made 1889 in India] [w. 4 pl.].

3687 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 7. Avril 1894. Lille. gr. in-8. pg. 241—280.

Sommaire: Barrois, Th., Contribution à l'étude de quelques lacs de Syrie [suite].
Prix de l'année complète: M. 13.

3688 **Thomsen, D.,** Markeder for Islandske Produkter i forskellige Lande. Indberetning til Ministeriet for Island, udgivet paa Ministeriets foranstaltning. Kjöbenh. 1894. 8. 78 pg. 1 30

3689 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVII. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—208 m. 1 Abbildung. Mark 6

Inhalt: Kruse, W., Kritische und experimentelle Beiträge zur hygienischen Beurtheilung des Wassers. — Petruschky, J., Untersuchungen über Infection mit pyogenen Kokken. — Issaeff u. Ivanoff, Untersuchungen über die Immunisirung der Meerschweinchen gegen den Vibrio Ivanoff. — Fischer, B., Ergebnisse einiger auf der Planktonexpedition ausgeführten bacteriologischen Untersuchungen der Luft über dem Meere. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Andés, L. E., Das Conserviren von Thierbälgen — siehe No. 3672.

3690 **Arbeiten** aus dem Institute für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft II. Wien 1894. gr. 8. 179 pg. m. 7 Tafeln u. 20 Abbildungen. 12

Heft I. 1892. 150 pg. m. 10 Tafeln. M. 8.

3691 **Bonysiekiewicz, M.**, Weitere Untersuchungen über den feineren Bau der Netzhaut. Wien 1894. gr. 8. m. 65 Abbildungen. 4

3692 **Bregenzer, J.**, Thier-Ethik. Darstellung der sittlichen u. rechtlichen Beziehungen zwischen Mensch u. Thier. Preisschrift, herausgegeben von dem Verbande der Thierschutzvereine des Deutschen Reiches. Bamberg 1894. 8. 10 u. 422 pg. 4

3693 **Butte, L.**, Notes de Chimie médicale sur le Sang. Rôle, composition, extraction, Hémoglobine, Albuminoïdes, Fibrine etc. Paris (Annales Polyclin.) 1894. 8. 24 pg.

3694 **Carazzi, D.**, Tecnica di Anatomia microscopica. Milano 1894. 12. 11 e 211 pg. c. 5 incisioni.

3695 **Davidsohn, S.**, Ueber die Arteria uterina, insbesondere über ihre Beziehungen zum unteren Uterinsegment. (Jena, Morphol. Arbeiten) 1893. gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1 50

3696 **Disselhorst, R.**, Der Harnleiter der Wirbelthiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln. 6

3697 **Dreyfuss, R.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Mittelohres u. des Trommelfells des Menschen und der Säugethiere. (Jena, Morphol. Arbeiten) 1893. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 4

3698 **Eichler, O.**, Die Wege des Blutstroms durch den Vorhof und die Bogengänge des Menschen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1894. Lex. 8. 8 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1

3699 **Fano, G.**, La Fisiologia in rapporto colla Chimica e colla Morfologia. Torino 1894. 8. 35 pg. 1 50

3700 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LVI. Gahan, C. J., A List of the Longicorn Coleoptera collected by Fea in Burma and the adjoining regions, with descriptions of the new genera and species.

Genova Apr. 1894. in-8. gr. 104 pg. con 1 tavola. 4 50

3701 **Genter, K.**, Beiträge zur Permeabilität der rothen Blutkörperchen. Würzburg 1893. 8. 22 pg. 1 20

3702 **Gilson, G.**, Recherches sur les Cellules sécrétantes. I. II. Lierre (Cellule) 1893. 4. 58 pg. avec 2 planches in-fol. 6

I. La Soie et les Appareils séricigènes. [1. Lépidoptères, suite. 2. Trichoptères.] II. Les Glandes filières de l'Owenia fusiformis Delle Chiaje.

3703 **Grosse-Leege, E.**, Ueber den Einfluss der Blutentziehung auf den Zuckergehalt im Blut. Würzburg 1893. 8. 36 pg. 1 20

3704 **Günther, A.**, Second Report on the Reptiles, Batrachians and Fishes, transmitted by H. H. Johnston from British Central Africa. With 5 plates. — Günther, Descriptions of the Reptiles and Fishes collected by E. Coode-Hore on Tanganyika. With 1 plate. — Smith, E. A., On a collection of Land and Freshwater Shells transmitted by H. H. Johnston from British Central Africa. With 1 plate. (London, Proc. Zool. Soc. 1894.) roy. 8. 26 pg. with 7 plates. 6

First Report. 1892. 4 pg. with 3 plates [1 coloured] M. 4.

3705 **Hornstein, S.**, Ein Fall von halbseitigem Riesenwuchs. Bern 1894. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3706 **Hyatt, A.,** Bioplastology and the related branches of biological Research. (Boston, Proc. B. Soc. Nat. Hist. 1893.) 8. 67 pg. Mark 3

3707 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year I. (4 nrs.), with 8 plates, partly coloured. 4

Correction of the price of Nr. 2694.

3708 **Kupffer, C. v.,** Ueber Monorhinie und Amphirhinie. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 10 pg.

3709 **Lönnberg, E.,** Kurze Notizen über die höhere Fauna Floridas. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 15 pg. 1

3710 **Lowne, B. T.,** Descriptive Catalogue of the Teratological Series in the Museum of the R. College of Surgeons of England. London 1894. roy. 8. 192 pg. cloth. 5 30

3711 **Mantia, P.,** L'Eredità e l'Origine delle Specie. Palermo 1894. 8. 43 pg. 1 50

3712 **Marshall, A. M.,** Biological Lectures and Adresses. Edited by C. F. Marshall. London 1894. 8. 8 a. 363 pg. cloth. 6 30

Cont.: The modern study of Zoology. Embryology as an aid to Anatomy. The influence of environment on the structure a. habits of Animals. Butterflies. Fresh-water Animals. The shapes a. sizes of Animals. Some recent development of the Cell-theory. Animal Pedigrees. Death. etc.

3713 **Maurel, E.,** Recherches expérimentales sur les Leucocytes du Sang. Paris 1894. 8. 920 pg. av. figures. 16 80

3714 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 177—216 m. 1 colorirten Tafel. 8

Inhalt: Majewski, A., Ueber die Veränderungen der Becherzellen im Darmcanal während der Secretion. — Melzer, W., Zur Homologie der menschlichen Extremitäten.

Band XI. Heft 1—3. M. 31.

3715 **Rosenbach, O.,** Die Grundlagen der Lehre vom Kreislauf. Wien 1894. gr. 8. 23 pg. 0 80

3716 **Strobel, C.,** Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Vagina, Urethra und Vulva. Würzburg 1893. 8. 18 pg. m. 5 Abbildungen. 1 20

3717 **Viallanes.** — Bataillon, E., Notice sur Henri Viallanes et sur son oeuvre. Dijon (Rev. Enseignem. sup.) 1894. 8. 18 pg. 1 80

3718 **Wilder, B. G.,** Physiology Practicums. Explicit directions for examinating portions of the Cat a. the heart, eye a. brain of the Sheep, as an aid in the study of elementary Physiology. Ithaca, N. Y., 1894. 8. w. 27 plates. cloth. 4 80

3719 **Wildt, A.,** Ein Beitrag zur mikroskopischen Anatomie der Speicheldrüsen. Bonn 1894. 8. 29 pg. 1 20

3720 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 57. Heft III. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 385—586 m. 8 Tafeln in-4. (4 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 11

Inhalt: Köhler, E., Der Klappenapparat in den Excretionsgefässen der Tänien (m. 2 Tfln.). — Brauer, A., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Skorpions (m. 2 Tfln.). — Rhumbler, L., Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden II: Saccammina sphaerica M. Sars, Theil 1 (m. 4 Tfln.).

Band 57. Theil I u. II. 1893. m. 16 Tafeln (5 colorirt). M. 21.

3721 **Zigann, K.,** Die Wirbelthierfauna des Wehlauer Kreises. Theil I: Säugethiere u. Vögel, Abtheilung 1. Wehlau 1894. 8. 29 pg.

3722 **Zuckerkandl, E.,** Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Arterien des Vorderarms. Theil I. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 98 pg. m. 8 Tafeln (6 colorirt) u. 12 Abbildungen. 13

3723 — Ueber die Obliteration des Wurmfortsatzes beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. 6

Homo.

3724 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume I. Fascicolo 2. Roma 1894. in-8. gr. pg. 155—228 c. figure. 3 20

Cont.: Livi, R., Sullo sviluppo del Dente del giudizio. — Sergi, G., Se vi sono Donne di genio. — Falcone, C., Sulla distribuzione delle Arterie nella Mano dell' Uomo. — Coraini, E., Catalogo sistematico di alcuni Cranii di Criminali. ecc.

Vol. I. Fascic. 1. 1893. M. 7,50.

3725 **Boye, W.,** Trouvailles de Cercueils en chêne à l'Age du Bronze en Danemark. Monographie servant à éclaircir la Civilisation de l'Age du Bronze. (En langue Danoise avec un résumé Français.) (En 3 livraisons.) Copenhague 1894. 4. av. 25 à 30 planches. — Livraison 1. Chaque livraison 12 50

Le prix de l'ouvrage complet sera augmenté à M. 42.

3726 **Collignon, R.**, Anthropologie de la France: Dordogne, Charente, Corrège, Creuse, Haute-Vienne. Paris (Mém. Soc. Anthrop.) 1894. gr. in-8. 80 pg. av. table et 7 cartes. Mark 3.50

3727 **Danielli, J.**, Crani ed Ossa lunghe di Abitanti dell Isola d'Engano portati da E. Modigliani. (Firenze, Arch. Antropol.) 1893. gr. in-8. 35 pg. c. 3 tavole. 3

3728 **Dorr, R.**, Uebersicht über die prähistorischen Funde im Stadt- und Landkreise Elbing. Theil II. Elbing 1894. 4. 48 pg. m. 1 Karte. 1.50
Theil I. 1893. 42 pg. m. 1 Karte. M. 1.50.

3729 **Dourisboure, P.**, Les Sauvages Ba-Hnars (Cochinchine orientale). 3. édition. Paris 1894. 8. 16 et 340 pg. av. 1 portrait. 1.80

3730 **Girod, P., et Gautier, P.**, L'Homme préhistorique de Gravenoire. Paris 1894. 8. 22 pg. 2

3731 **Houghton, B.**, Essay on the Language of the Southern Chins (Burma, with physical descriptions of the Chins). Rangoon 1892. roy. 8. 151 pg. bds. 5

3732 **Livi, R.**, Saggio dei Risultati antropometrici ottenuti dallo spoglio dei fogli sanitari delle classi 1859—1863 eseguito all' ispettorato di sanità militare. Roma 1894. 8.

3733 **Meyer, A. B.**, Ethnographische Sammlungen von den Philippinen im Kön. Ethnogr. Museum zu Dresden. Theil II: Negritos. Dresden 1894. gr. fol. 3 u. 92 pg. m. 10 Lichtdrucktafeln u. 10 Holzschnitten. cart. 100
Theil I: Nord-Luzon. 1890. 26 pg. m. 18 Lichtdrucktafeln u. 6 Holzschnitten. cart. M. 50.
Dieses Werk bildet die 2. Abtheilung zu dem 1885 erschienenen Werke von A. B. Meyer: Album von Philippinen-Typen (Negritos, Tinguianen, Aripas, Tagalen, Bagobos etc.) Dresden. gr. 4. 32 Lichtdrucktafeln (circa 250 Abbildungen) mit Text. In Mappe. M. 50.
1889 erschien von demselben Verfasser:
Album von Celébes-Typen [Bewohner von Minahassa, Gorontalo, Buool u. Tomini, Kaili, Balanta etc.] Dresden. gr. 4. 37 Lichtdrucktafeln [circa 250 Abbildungen] mit Text. In Mappe. M. 40.

3734 **Pitzorno, M.**, Intorno ad alcune Varietà ossee. (Firenze, Arch. Antropol.) 1893. gr. in-8. 25 pg. c. 1 tavola. 2

3735 **Publicationen** des Königl. Ethnographischen Museums zu Dresden. Band IX: Die Philippinen. Theil 2: Negritos. Von A. B. Meyer. Dresden 1894. gr. fol. 3 u. 92 pg. m. 10 Lichtdrucktafeln u. 10 Holzschnitten. cart. 100
Band I—VIII. 1881—90. m. 81 Lichtdrucktafeln [5 colorirt]. M. 330. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 260 zu beziehen.] Inhaltsverzeichniss — siehe Naturae Novitates. Jahrgang 1891. Seite 91.

3736 **Tokuno, T.**, Japanese Wood-Cutting and Wood-Cut Printing. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 24 pg. with 10 plates. 2

3737 **Torma, S. v.**, Ethnographische Analogien. Ein Beitrag zur Gestaltungs- u. Entwicklungsgeschichte der Religionen. Jena 1894. gr. 8. 7 u. 76 pg. m. 8 Tafeln. 4

Aves.

3738 **Bade, E.**, Der Graupapagei, seine Naturgeschichte, seine Erhaltung, Pflege und Zucht in der Gefangenschaft. Berlin 1894. 8. 77 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. Abbildungen. 1.25

3739 **Butler, A. G.**, Foreign Finches in Captivity. London. roy.-4.
The work will form a large volume of betw. 300 a. 400 pg. with 60 plates by F. W. Frowhawk coloured by hand, and will be published in 10 parts. Price of subscription [for the complete work only] of each part M. 11.

3740 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXIII: Fulicariae (Rallidae a. Heliornithidae) a. Alectorides (Aramidae, Eurypygidae, Mesitidae, Rhinochetidae, Gruidae, Psophiidae a. Otididae) by R. B. Sharpe. London 1894. 8. 13 a. 353 pg. w. 9 coloured plates. cloth. 20.50
Vol. I—XXII. 1874—93. w. 319 colour. plates. [Vol. I a. II out of print.]

3741 **Cloetta, M.**, Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarmes. Zürich 1894. 8. 32 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

3742 **Hutton, F. W.**, On a Collection of Petrels from the Kermadec Islands. (London, Proc. Zool. Soc. 1894.) roy. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

3743 **Jouy, P. L.**, Notes on Birds of Central Mexico, with descriptions of forms believed to be new. Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894. 8. 21 pg. 1.20

3744 **Lindner, F., und Floericke, C.**, Zur Ornis der Kurischen Nehrung. Wien („Die Schwalbe") 1894. 8. 47 pg. 1.50

3745 **Miller, O. T.**, A Bird-lover in the West. Experiences a. observations in Ohio, Utah a. Colorado. Boston 1894. 12. cloth. 5.80

3746 **Sharpe, R. B.,** Catalogue of the Fulicariae (Rallidae and Heliornithidae) and Alectorides (Aramidae, Eurypygidae, Mesitidae, Rhinochetidae, Gruidae, Psophiidae and Otididae) in the British Museum. London 1894. 8. 13 a. 353 pg. with 9 coloured plates. cloth. Mark 20.50

Pisces.

3747 **Borne, M. von dem,** Süsswasserfischerei. Anleitung für praktische Fischer. Berlin 1894. 8. m. 204 Abbildungen. Leinenband. 2.50

3748 **Chanoine-Davranches, L.,** Histoire de la Pêche fluviale. Rouen 1893. 8. 103 pg.

3749 **Feddersen, A.,** Ferskvandsfiskeriet. 2., forögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. 176 pg. m. 165 Abbildungen. 2.50

3750 **Fickert, C.,** Die Fische Süddeutschlands. Stuttgart 1894. 1 Farbendrucktafel in gr. fol. m. Text. 4

3751 **Guitel, F.,** Description des Orifices génito-urinaires de quelques Blennius. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1894. gr. in-8. 48 pg. avec 2 planches. 4

Günther, A., Second Report on the Fishes transmitted by H. H. Johnston from British Central Africa — see Nr. 3704.

3752 **Lönnberg, E.,** List of Fishes, observed and collected in South-Florida. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 23 pg. 1.50

3753 **Reid, E. W.,** The Process of Secretion in the Skin of the common Eel. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 36 pg. w. 4 plates (1 coloured). 6.70

3754 **Sea Fisheries.** — Statistical Tables relating to the Sea Fisheries of the United Kingdom; including return of the quantity of Fish conveyed inland by railway from each of the principal ports of the United Kingdom during each of the years 1888—1893. London 1894. roy. 8. 1

3755 **Steindachner, F.,** Die Fische Liberias. (Leiden, Notes Mus.) 1894. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln. 5

Insecta.

3756 **Adler, H.,** Alternating Generations. A biological study of Oak Galls and Gall Flies. Translated a. edited by C. R. Straton. Oxford 1894. 8. 43 a. 198 pg. w. 3 plates (2 coloured) a. 2 figures. cloth. 10.80

3757 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1894. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 46: pg. 273—336 av. les planches 7, 9, 12—17 du Tome VI et 3—8 du Tome V.

Prix de souscription pour les fascicules 45—48 M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 910 pg. av. 24 planches [18 coloriées]. M. 42. — Tome II: Formicides et Vespides. 1886. 968 pg. av. 46 planches [28 color.]. M. 50. — Tome III: Sphégides, resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches color. M. 17. — Tome IV: Braconides. Tome I. 1886—90. 619 pg. av. 18 planches color. M. 25. — Tome V: Braconides. Tome II, par T. A. Marshall, et VI: Chrysides, par R. du Buisson, sont en cours de publication.

3758 **Azam, J.,** Première Liste des Hémiptères des Basses-Alpes. Digne 1893. 8. 44 pg. 2

3759 **Ballowitz, K. J.,** Zur Kenntniss der Samenkörper der Arthropoden. Würzburg 1894. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 2

3760 **Brandes, G.,** Der Saison-Dimorphismus bei einheimischen und exotischen Schmetterlingen. (Halle, Zeitschr. Naturw.) 1894. 8. 24 pg. mit 1 photograph. Tafel. 2

A. Weismann, Ueber den Saison-Dimorphismus der Schmetterlinge. Leipzig 1875. 8. 92 pg. mit 2 color. Tafeln. M. 4.

3761 **Brunner v. Wattenwyl, C.,** On the Orthoptera of the Island of Grenada, West Indies. (London, Proc. Zool. Soc. 1894.) roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

3762 **Butler, A. G.,** On two Collections of Lepidoptera sent by H. H. Johnston from British Central Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) roy. 8. 42 pg. with 1 coloured plate. 5

3763 **Dziendzielewicz, J.,** Zestawanie etc. Neuroptera u. Pseudoneuroptera der Tatra, gesammelt in den J. 1891—92. Kraków 1894. 8. 40 pg. mit 1 Tafel. — In polnischer Sprache. 2.50

3764 **Erichson, W. F.**, Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V. Lieferung 3. Bearbeitet von G. Seidlitz. Berlin 1894. gr. 8. Mark 6

Bisher erschien [1848—93]: Band I, 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III, Abtheilung 1; Abtheilung 2, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V. Liefg. 1 u. 2. — Band VI. M. 115. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 78 zu beziehen.]

3765 **Escherich, K.**, Anatom. Studien über das männliche Genitalsystem der Coleopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 3 Abbildungen. 250

3766 **Faust, J.**, Curculionidae, gesammelt auf der Reise von E. Simon in Venezuela. Theil II. (Stettin, Entom. Zeit.) 1893. 8. 56 pg. 250

Theil I. 1892. 43 pg. M. 2.

3767 **Fritz, N.**, De Danske skadelige Löv- og Frugttraeinsekter, med angivelse af midler imöd deres udbredelse og formerelse. Kjöbenhavn 1894. 8. 64 pg. 150

3768 **Gahan, C. J.**, A List of the Longicorn Coleoptera collected by Fea in Burma and the adjoining regions, with descriptions of the new genera and species. (Viaggio di Fea LVI.) Genova 1894. roy. 8. 104 pg. with 1 plate. 450

3769 — On a Collection of Coleoptera sent by H. H. Johnston from British Central Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) roy. 8. 10 pg. 120

3770 **Heyne, A.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 7—10 u. (systemat. u. alphabet. Verzeichniss der bis 1892 beschriebenen exot. Cicindelidae) 24 pg. m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

3771 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. P. Semenow. Tomus XXVIII. Ni. 1 et 2. Petropoli 1894. 8. maj. pg. 1—288 c. 3 tabulis (1 colorata). 1150

Cont.: Morawitz, F., Supplement zur Bienenfauna Turkestans. — Grum-Grshimailo, G., Verzeichniss der von D. Glasunow 1892 im Gebiete des Serafschanthales u. in der Wüste Kisilkum gesammelten Lepidopteren. — Koshantschikow, Zur Scarabaeidenfauna der Umgegend von Issyk-kul. Verzeichniss der von Glasunow in Turkestan gesammelten coprophagen Lamellicornen. — Jakowleff, B. E., Hemiptera Heteroptera palaearctica nova [Russisch, Diagnosen deutsch]. — Jacobsohn, G., Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Astrachensis [Rossice, diagnoses latine conscr.]. Chrysomelidae palaearcticae novae vel parum cognitae. — Arnold, N., Apum Mohileviensium species novae, parum cognitae, vel imperfecte descriptae III [c. 3 tabb.]. — Semenow, A., Supplementum ad E. Reitteri »Revisionem« Tenebrionidarum generis Prosodes Eschsch. — Tschitscherine, T., Note sur quelques espèces de la tribu des Scaritides. — Heyden, L. v., Beiträge zur Coleopterenfauna von Turkestan. etc.

3772 **Mayet, V.**, Les Cochenilles de la Vigne. Montpellier 1894. 8. 24 pg. av. 1 planche coloriée. 1

3773 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band IV. Heft 2 u. 3. Kjöbenhavn 1893. 8. pg. 49—144 m. 3 Tafeln. Jedes Heft 1

Inhalt: Meinert, F., Fortegnelse over Zoologisk Museums Billelarver [larvae Coleopterorum Musei Havniensis]. [Schluss.] — Budde-Lund, G., Landisopoder fra Venezuela, indsamlede af F. Meinert. — Boas, J. E. V., Om en Fluelarve, der snylter i Oldenborrelarver [m. 1 Tfl.]. — Hansen, H. J., Organs a. characters in different orders of Arachnids I [m. 2 Tfln.].

3774 — Dieselben. Band IV. Heft 4 u. 5. Kjöbenhavn 1894. 8. pg. 145—256 mit 2 Tafeln. Jedes Heft 1

Inhalt: Hansen, H. J., Organs a. characters in different orders of Arachnids, Schluss [m. 2 Tfln.]. — Andersen, L., Vore Gymnetronarter paa Linaria vulgaris. — Hedemann, W. v., Bidrag til fortegnelsen over de i Danmark levende Microlepidoptera I.

Meltzer, H., Bienen-Nährpflanzen — siehe Nr. 3828.

3775 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. Serie II. Nr. 3 u. 4. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. 8. 6 u. 6 pg. 120

Serie II. Nr. 1 u. 2. 1892. 8 pg. M. 0,90. — Serie I [20 Nrn. u. Index]. 1886—92. M. 9.

3776 — Ueber Echinomyia Popelii Portsch. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. 8. 1 pg. 020

3777 **Riley, C. V.**, Further Notes on Yucca Insects and Yucca Pollination. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1893.) 8. 13 pg. with 1 plate. 150

Published in 1893 by W. Trelease: Further Notes of Yuccas and their Pollination [St. Louis, Rep. Miss. Bot. Garden]. 46 pg. with 19 plates. M. 4.

3778 **Ritsema, C.**, Two new species of the genus Helota from Burma. (Leyden, Notes Mus.) 1894. 8. 10 pg. 150

3779 **Saunders, E.**, The Hymenoptera Aculeata of the British Islands. Part 4 a. 5. London 1894. roy. 8. w. 8 coloured plates. Each part 520

3780 **Sempers, F. W.**, Injurious Insects and the use of Insecticides. A new descriptive manual on noxious Insects, with methods for their repression. Philadelphia 1894. 12. w. illustrations. cloth. 280

3781 **Thomas, F.,** Ueber die Bildung des Sackes der Rosenschabe. (Jena, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1893.) gr. 8. 2 pg. Mark 0.30

3782 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. Deel 36: Jaargang 1892—93. Aflevering 3 en 4. 's Gravenhage 1893. gr. 8. pg. 4 u. 84—258 m. 4 Tafeln (3 colorirt).

Inhalt: Everts, E., Nieuwe naamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten, supplement III, Schluss. — Hasselt, A. W. M. v., Spinnen van Java, Sumatra en Ceylon, verzameld door J. Z. Kannegieter. — Wulp, F. M. v. d., Eenige Javaansche Tachininen [m. 3 Tfln.]. — Snellen, P. C. T., Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera I. — Bos, H., Een nest van Lasius fuliginosus Latr. [m. 1 Tf.].

Band 36, jetzt vollständig, 262 pg. m. 7 z. Th. color. Tafeln. M. 13,80.

3783 **Uhler, P. R.,** List of the Hemiptera-Heteroptera collected in the Island of St. Vincent by H. H. Smith, with descriptions of new genera and species. (London, Proc. Zool. Soc. 1894.) roy. 8. 14 pg. 1.50

3784 **Visart, O.,** Contribuzione allo studio del Tubo digerente dei Artropodi: Ricerche istologiche e fisiologiche sul Tubo digerente degli Ortotteri. (Pisa, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1894. 8. 35 pg. c. 34 figure. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3785 **Attems, C.,** Die Copulationsfüsse der Polydesmiden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 0.90

Ballowitz, K. J., Zur Kenntniss der Samenkörper der Arthropoden — siehe No. 3759.

3786 **Brauer, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Skorpions. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 4

3787 — Zur Kenntniss der Reifung des parthenogenetisch sich entwickelnden Eies von Artemia salina. Marburg 1894. 8. 60 pg. 1.80

3788 **Budde-Lund, G.,** Landisopoder fra Venezuela, indsamlede af F. Meinert. (Kjöbenhavn, Ent. Medd.) 1893. 8. 19 pg. 1.20

3789 **Gruvel, A.,** Contribution à l'étude des Cirrhipèdes. Paris 1894. gr. in-8. 215 pg. av. 8 planches. 12

3790 **Hansen, H. J.,** Organs and Characters in different orders of Arachnids. (Kjöbenhavn, Entomol. Meddel.) 1894. 8. 115 pg. m. 4 Tafeln. 3

3791 **Hasselt, A. W. M. van,** Spinnen van Java, Sumatra en Ceylon, door J. Z. Kannegieter aldaar verzameld. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1893. gr. 8. 30 pg. 2

3792 **Peckham, G. W. and E. G.,** On the Spiders of the family Attidae of the Island of St. Vincent. (London, Proc. Zool. Soc. 1894.) roy. 8. 13 pg. with 2 plates. 3

3793 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of a new genus and two new species of African Freshwater Crabs. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

Ross, H., Sugli Acarodomazi di alcune Ampelidee — vedi No. 3459.

3794 **Wagner, J.,** Die Embryonalentwicklung von Ixodes calcaratur Bir. St. Petersburg (Arb. zool. Labor. Univ.) 1894. 8. 246 pg. m. 4 Tafeln. — In russischer Sprache mit deutschem Auszuge. 8

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3795 **Bale, W. W.,** Australian Hydroids. (Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.) 1893. 8. 25 pg. w. 4 plates. 6

3796 **Dematei, P.,** Elminti. Milano 1894. 12. 148 pg. c. incisioni. 1

3797 **Lendenfeld, R. v.,** Die Tetractinelliden der Adria. Mit einem Anhange über die Lithistiden. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 116 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Abbildung. 12

3798 **Levinsen, G. M. R.,** Studier over Svampe-Spicula: Cheler og Ankere. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1893. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3799 **Marenzeller, E. v.,** Echinodermen des östlichen Mittelmeeres, gesammelt 1890—92. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. 5

3800 — Polychaeten des Grundes aus dem östlichen Mittelmeere, gesammelt 1890—92. Wien (Denkschr. Akad.) 1893. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. 5

3801 **Mortensen, T.,** Zur Anatomie und Entwicklung der Cucumaria glacialis (Ljungman). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2.50

3802 **Rhumbler, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden. Nr. II: Saccamina sphaerica M. Sars. Theil 2. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel in-4. Mk. 2

Nr. II: Saccamina sphaerica. Theil 1. 154 pg. m. 4 Tafeln in-4. [2 colorirt]. M. 6. — Nr. I: Ueber Entstehung u. secundäres Wachsthum der Gehäuse einiger Süsswasser-Rhizopoden. 1891. 36 pg. m. 1 color. Tafel in-4. M. 2.

3803 **Stubbendorff, G.,** Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier und pflanzlichen Sporen. Rostock 1893. 4. 31 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Tabelle. 250

3804 **Vejdovsky, F.,** Organogenie der Gordiiden. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Metamorphose u. Biologie der Zelle. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) in-4 u. 3 Abbildungen. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3805 **Adler, H.,** Alternating Generations. A biological study of Oak Galls and Gall Flies. Translated a. edited by C. R. Straton. Oxford 1894. 8. 43 a. 198 pg. w. 3 plates (2 coloured) a. 2 figures. cloth. 10 80

3806 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. No. 29 (Volume VIII, part 1). London, March 1894. roy. 8. pg. 1—120 w. 8 plates. 12 50

Cont.: Campbell, D. H., Observations on the development of Marattia Douglasii Baker [with 2 pl.]. — Dixon, H. H., Fertilization of Pinus silvestris [w. 3 pl.]. — Farmer, J. B., Studies in Hepaticae: On Pallavicinia decipiens Mitten [w. 2 pl.]. — Peirce, G. J., Contribution to the physiology of the genus Cuscuta [w. 1 pl.].

3807 **Bibliotheca Botanica,** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft 29: Pohl, J., Botanische Mittheilungen über Hydrastis canadensis. Stuttgart 1894. 4. 12 pg. m. 4 Tafeln. Subscriptionspreis 8
Einzelpreis 10

Heft 1—27, 28 Lieferung I. 1886—93. m. 159 z. Th. colorirten Tafeln. M. 485.

3808 **Botanisk Tidsskrift.** Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par J. Kolderup-Rosenvinge. Tome XIX. Fascicule 1. Copenhague 1894. gr. in-8. pg. 1—96 et (Meddelelser) 1—24 av. figures. 2 40

Cont.: Didrichsen, A., Sur l'embryon des Cypéracés [En Danois av. résumé Français]. — Gelert, O., Etudes sur le genre Batrachium [En Danois av. résumé Franç.]. — Rostrup, E., Contributions mycologiques [IV] pour l'année 1892 [En Danois av. résumé Franç.]. — Warming, E., Exkursionen til Fanö og Blaavand i Juli 1893. — Bartholin, C. T., Nogle i den Bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger II.

3809 **Brooke, A. E., and A. C.,** Botanical Charts and Definitions. London 1894. 8. cloth. 1

3810 **Buscalioni, L.,** Contribuzione allo studio della Membrana cellulare. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 13 pg. c. 1 tavola. 2

3811 **Cavara, F.,** Il Corpo centrale dei Fiori maschili del Buxus. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 16 pg. c. 1 tavola. 2

3812 **Contribuzioni** alla Biologia Vegetale, edite da A. Borzì. Volume I. Fascicolo 1. Palermo 1894. in-8. gr. pg. 7 e 1—192 c. 6 tavole (4 colorate). 10

Cont.: Nicotra, L., Contribuzione alla Biologia fiorale del genere Euphorbia. — Borzì, A., Cristalloidi nucleari di Convolvulus. Contribuzioni alla biologia del Frutto. Note alla biologia delle Xerofile della Regione insulare Mediterranea I. — Parlatore, E., Gynerium argenteum H. e B. [c. 1 tav.]. — Pistone, A., Le Liane del g. Solandra [c. 3 tavv.]. — Ross, H., Sugli Acarodomazi di alcune Ampelidee [c. 1 tav.]. — Lanza, D., Note di Biologia fiorale [c. 1 tav.].

3813 **Dammer, U.,** Anleitung für Pflanzensammler. Stuttgart 1894. gr. 8. 7 u. 83 pg. m. 21 Abbildungen. 2

3814 **Damseaux, A.,** Manuel des Plantes de la grande Culture. (En 2 volumes.) Vol. I: Céréales, Plantes légumineuses, Plantes racines, Plantes tuberculifères, Plantes oléagineuses. Paris 1894. 8. av. figures. 2 80

3815 **Daniel, L.,** Recherches historiques sur les Botanistes Mayennais et leurs Travaux. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1893. 8. 122 pg. av. planches.

3816 **Duval, C.,** Guide pratique pour les Herborisations et la confection générale des Herbiers. Paris 1894. 8. 7 et 157 pg. av. figures.

3817 **Frank, A. B.,** Pflanzenkunde für mittlere und niedere Landwirthschaftsschulen. Hannover 1894. 8. m. 133 Holzschnitten. Leinenband. 2 50

3818 **Fünfstück, M.,** Botanischer Taschenatlas für Touristen und Pflanzenfreunde. Stuttgart 1894. 12. m. 128 colorirten u. 23 schwarzen Tafeln. Leinenband. 5 40

3819 **Gabelli, L.,** Lo Svolgimento dei Fiori in alcune Infiorescenze compatte. (Siena, Riv. It. Sc. nat.) 1894. 4. 21 pg. Mark 1.80

3820 **Guiard, P.,** Der botanische Unterricht auf dem Gymnasium. Dramburg 1894. 4. 20 pg. 1.20

3821 **Güssow,** Ueber den Zusammenhang, welchen bei den Blüthenpflanzen Farbe, Geruch und Gestaltung von Kelch und Blumenkrone mit den Verrichtungen dieser Blüthentheile haben. Wollin 1893. 4. 13 pg. 1.20

3822 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 26. Heft I. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—186 m. 10 Tafeln. 14

Inhalt: Celakovsky, L. J., Ueber Doppelblätter bei Lonicera periclymenum L. u. deren Bedeutung [m. 3 Tfln.]. — Dietel, P., Ueber Quellungserscheinungen an den Teleutosporenstielen von Uredineen [m. 1 Tfl.]. — Küstenmacher, M., Beiträge zur Kenntniss der Gallenbildungen mit Berücksichtigung des Gerbstoffes [m. 6 Tfln.].

3823 **Jahresbericht** des Obstbauvereins für Mittelsteiermark für das Vereinsjahr 1893, verbunden mit Bericht der pomologischen Versuchs- und Samen-Controle-Station 1892—1893 bis Ende Juni. Graz 1894. 8.

3824 **Kerner v. Marilaun, A.,** The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk a. M. Ewart. (In 16 monthly parts.) London 1894. roy. 8. w. 16 coloured plates a. 1000 illustrations. — Part 1. Each part 2.70

3825 **Kienitz-Gerloff,** Zur Methodik des pflanzenphysiologischen Unterrichts. Weilburg 1894. 4. 10 pg. 1.20

3826 **Knops, K.,** Die wichtigsten Pflanzenkrankheiten, für den Unterricht bearbeitet. Essen 1894. 4. 22 pg. 1.20

3827 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten u. Mediciner besprochen u. durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 17: pg. 113—120 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

Mantia, P., L'Eredità e l'origine delle Specie — vedere nr. 3710.

3828 **Meltzer, H.,** Bienen-Nährpflanzen. Ihr Anbau u. Nutzen für den Forstmann, Landwirth, Gärtner und Imker. Neudamm 1894. 8. 80 pg. cart. 1

3829 **Niessen, J.,** 670 Pflanzenetiquetten. Mit praktischen Rathschlägen zur Anlage eines Herbariums. Mettmann 1894.

3830 **Schulze, E.,** Zur Chemie der pflanzlichen Zellmembranen. Theil III. (Strassburg, Zeitschr. physiol. Chem.) 1894. 8. 32 pg. 1.80

Theil I u. II. 1889—91. M. 4.

3831 **Scott, Th.,** On the food of Utricularia vulgaris, an Insectivorous Plant. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist. 1894.) 8. 8 pg. 1

3832 **Sertorius, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Cornaceae. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1894. gr. 8. 78 pg. 2.50

3833 **Walliczek, H.,** Studien über den Membranschleim vegetativer Organe. Bern 1894. 8. 67 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3834 **Wisselingh, C. van,** Over Cuticularisatie en Cutine. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1

3835 **Wortmann, J.,** Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Geisenheim. Geisenheim 1893. 8. 9 pg. 1

3836 **Wossidlo, P.,** Leitfaden der Botanik. 4. Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 7 u. 288 pg. m. 1 colorirten Karte, 4 Tafeln u. 525 Abbildungen. Leinenband. 3

Phanerogamae.

3837 **Barthelat, G. J.,** Contribution à l'étude historique des Zingibéracées. Lons-le-Saunier 1893. 4. 86 pg. av. 4 planches. 4

3838 **Bredstedt, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band III: Stenfrugter. Odense 1894. 8. — Heft 2: pg. 81—112. Jedes Heft 1.25

Band I u. II [Paerer, Aebler]. 1890—93. M. 30. — Band IV wird enthalten: Vindruer etc.

3839 **Crépin, F.,** Les Roses de l'île de Thasos et du mont Athos. (Bruxelles, Bull. Soc. Botan.) 1892. 8. 12 pg. 1

3840 — La Distribution géographique du Rosa phoenicia Boissier. (Bruxelles, Bull. Soc. Botan.) 1892. 8. 5 pg. 0.60

3841 **Diener, R.,** Neue praktische Vermehrungsmethode für Rosen. Bergedorf 1894. 12. 8 pg. m. 1 Tafel. 3.50

3842 **Heldreich, T. de,** Les Onagracées de la Flore Grecque. Le Mans (Monde d. Plantes) 1894. 8. 7 pg. Mark 1

3843 **Lauche, W.,** Deutsche Pomologie. Chromolithographische Abbildung, Beschreibung u. Culturanweisung der empfehlenswerthesten Sorten Aepfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Aprikosen, Pfirsiche u. Weintrauben. Auswahl. Berlin 1894. gr. 8. 100 Farbendrucktafeln m. Text. Leinenband. 25

3844 **Pohl, J.,** Botanische Mittheilung über Hydrastis canadensis. Stuttgart 1894. gr. 4. 12 pg. m. 4 Tafeln. 10

Riley, C. V., Further notes on Yucca Insects and Yucca Pollination — see Nr. 3777.

3845 **Sahut, F.,** La Culture Fruitière aux Etats-Unis. Montpellier 1894. 8. 80 pg. av. 16 figures. 180

3846 **Schuberg, K.,** Aus Deutschen Forsten. Mittheilungen über den Wuchs u. Ertrag der Waldbestände im Schlusse u. Lichtstande. Theil II: Die Rothbuche im natürlich verjüngten geschlossenen Hochwalde, nach den Aufnahmen in badischen Waldungen bearbeitet. Tübingen 1894. gr. 8. 7 u. 204 pg. m. 11 graphischen Tafeln u. 54 Tabellen. 8

Theil I: Die Weisstanne bei der Erziehung in geschlossenen Beständen. 1888. 154 pg. m. 12 graphischen Tafeln u. 30 Tabellen. M. 6.

3847 **Walsh, J. M.,** Coffee; its History, Classification and Description. Philadelphia 1894. 12. cloth. 680

Cryptogamae.

3848 **Bougon,** Nature végétale des Euglènes. Paris 1894. gr. in-8. 100 pg. av. 3 planches. 350

3849 **Britzelmayr, M.,** Hymenomyceten aus Südbayern. Theil X (Abtheilung 13). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 54 mit der Hand colorirte Tafeln m. 66 pg. Text (einschl. Verzeichnisse aller in den 10 Theilen enthaltenen Arten u. Formen). 30

Inhalt: Leucospori 11 Tafeln, Hyporhodii 4 Tfln., Dermini 7 Tfln., Melanospori 3 Tfln., Cortinarius 4 Tfln., Paxillus 1 Tfl., Hygrophorus 1 Tfl., Russula 1 Tfl., Lactarius 1 Tfl., Marasmius 1 Tfl., Lentinus 1 Tfl., Boletus 2 Tfln., Polyporus 5 Tfln., Hydnum 7 Tfln., Thelephorus 3 Tfln., Clavaria 1 Tfl., Tremellinei 1 Tfl.

Das jetzt vollständige Werk, 10 Theile in 13 Abtheilungen, 1879—94. 607 mit der Hand color. Tafeln mit 310 pg. Text. M. 290. — Ein Supplement zu den in dem Werke enthaltenen Cortinarii bildet des Verfassers: Das Genus Cortinarius. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 18 pg. m. 10 color. Tafeln. M. 6.

3850 **Castracane, F.,** La Visione stereoscopica applicata alle Diatomee. Roma (Atti Acc. N. Linc.) 1893. 4. 4 pg. 1

3851 **Cavara, F.,** Intorno alla Morfologia e Biologia di una nuova specie di Hymenogaster. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1894. 4. 18 pg. c. 1 tavola. 150

3852 **Clericus, C.,** Ueber den Einfluss der Alcalescenz des Nährmediums auf das Wachsthum der Bakterien. Rostock 1894. 8. 28 pg. m. 1 Tabelle. 120

3853 **Foslie, M.,** New or critical Norwegian Algae. Trondhjem (Norske Vidensk. Selsk. Skr.) 1894. 8. 31 pg. with 3 plates. 3

3854 **Frankland, P.,** Micro-Organisms in Water. Their significance, identification and removal. With an account of the bacteriological methods involved in their investigation. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 1650

3855 **Fries.** — Starbäck, K., Studier i Elias Fries' Svampherbarium. I: Sphaeriaceae imperfecte cognitae. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 114 pg. m. 4 Tfln. 7

3856 **Halleur, O.,** Ueber den Keimgehalt der Frauenmilch. Leipzig 1893. 8. 37 pg. 120

3857 **Heim, L.,** Lehrbuch der bakteriologischen Untersuchung und Diagnostik. Eine Anleitung zur Ausführung bakteriologischer Arbeiten u. zur Errichtung bakteriologischer Arbeitsstätten. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 8 Lichtdrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. 16

3858 **Jatta, A.,** Qualche osservazioni sulle Lepre Italiane. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 13 pg. 2

3859 **Jörgensen, A.,** Micro-Organisms and Fermentation. New edition, translated from the re-written a. much enlarged 3. edition in German by A. K. Miller a. E. A. Lennholm. London 1893. 8. 7 a. 257 pg. w. 56 illustrations. cloth.

3860 **Kernstock, E.,** Zur Lichenenflora Steiermarks. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1893.) 8. 24 pg. 120

3861 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 19: Nr. 901—950. Königstein 1894. 4. In Mappe.

Jedes Fascikel 10

3862 **Kruch, O.,** Le Deformazioni dei Rami del' Elce prodotta dall' Exoascus Kruchii Vuill. Roma 1893. 8. c. 2 tavole. Mark 2

3863 **Langguth, F.,** Ueber das chemische Verhalten des Magensaftes im Anfange der Verdauung und seine Einwirkung auf Cholerabacillen. Erlangen 1894. 8. 44 pg. m. 1 Tabelle. 120

3864 **Müller, J.,** Lichenes Neo-Caledonici a B. Balansa in Nova Caledonia lecti nec non alii nonnulli ab aliis ibidem observati. (Parisiis, Journ. de Botan.) 1893. gr. in-8. 12 pg. 150

3865 **Nagel, W.,** Zum Stand der Leptothrixfrage. Halle 1894. 8. 28 pg. 120

3866 **Osborne, A.,** Die Sporenbildung des Milzbrandbacillus auf Nährböden von verschiedenem Gehalt an Nährstoffen. Würzburg 1894. 8. 13 pg. 120

3867 **Rattone, G.,** Dei Microorganismi, con speciale riguardo alla Etiologia e Profilassi delle Malattie infettive. Parte I: Etiologia, generalità dei Microorganismi, prodotto dal loro ricambio materiale. Torino 1894. 8. pg. 1—228. 350

3868 **Steffen, W.,** Das menschliche Sputum als Nährboden für Bacterien. Berlin 1894. 8. 33 pg. 120

Stubbendorff, Die Differentialdiagnose der thierischen Parasiteneier u. pflanzlicher Sporen — siehe Nr. 3803.

3869 **Tubeuf, C. v.,** Pilzkrankheiten der Pflanzen, ihre praktische Bedeutung und Bekämpfung. München 1894. 8. 1

Florae.

3870 **Axt, J. C.,** Florula Arnstadiensis. Die älteste Flora von Arnstadt. Herausgegeben u. mit Anmerkungen versehen von G. Leimbach. Arnstadt 1894. 8. 40 pg. 150

3871 **Baillon, H.,** Iconographie de la Flore Française. Paris 1894. 8. 500 planches coloriées avec texte explicatif. — Séries 49 et 50: planches 481—500. Chaque série 120

L'ouvrage complet, en 5 volumes 1885—94, 500 planches color. av. texte. M. 60.

3872 **Baldacci, A.,** Rivista critica della Collezione botanica fatta nel 1892 in Albania. Parte I. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 19 pg. 150

3873 **Beiträge** zur Kenntniss der Afrikanischen Flora (Neue Folge). Herausgegeben von H. Schinz. II. (mit Beiträgen von O. Kuntze, T. Loesener, O. Hoffmann, Rolfe, Koernicke, H. Schinz). Ranunculaceae, Zygophyllaceae, Leguminosae, Compositae, Gramineae etc. Genf (Bull. de l'Herb. Boissier) 1894. 8. 49 pg. avec 3 planches. 450

3874 **Gabelli, L.,** Notizie sulla Vegetazione ruderale della Città di Bologna. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 28 pg. 250

3875 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Part XX: Cyperaceae. London 1894. roy. 8. pg. 673—892 a. title (of Vol. VI: Orchideae to Cyperaceae).

Parts I—XIX. 1872—93. M. 186.30.

3876 **Lorenz, B.,** Die Holzpflanzen der Süd-Lausitz und des nördlichen Böhmens, mit Berücksichtigung der Ziergehölze in den Anlagen der Stadt Zittau. Theil II. Zittau 1894. 4. 30 pg. 120

Theil I. 1891. 31 pg. M. 1.20.

3877 **Martin, E.,** Catalogue des Plantes spontanées des environs de Romorantin. Romorantin 1894. 8. 11 et 534 pg.

3878 **Rambert,** Die Alpenpflanzen. Uebersetzt von A. Kaebitzsch. Dresden 1894. 8. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3879 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft II: Weiss, E., Beiträge zur fossilen Flora V: Die Sigillarien der Preussischen Steinkohlen- u. Rothliegendengebiete II: Subsigillarien, vollendet von T. Sterzel. Berlin 1893. gr. 8. 16 u. 255 pg. m. 13 Abbildungen u. Atlas von 28 Tafeln in gr. 4. 25

1. Folge [Abhandlungen zur geolog. Specialkarte]. Band I—IX, X Heft 1—5. 1871—93. m. 390 Tfln. u. Karten. M. 463. — Neue Folge. Heft I, III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XV [soweit bisher erschienen]. 1890—93. m. 119 Tafeln u. Karten. M. 124.

3880 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XXI. Livraison 1. Bruxelles 1894. gr. in-8. pg. 28, (Bulletin) 1—64 et (Mémoires) 1—104 av. 1 carte géolog. et 1 planche coloriée.

Cont.: Dorlodot, H. de, Sur le niveau stratigraphique des Cardiola retrostriata de Claminforge. Note sur l'opportunité des légendes speciales. Un dernier mot sur la coupe de Pierre-Pétru. — Briart, A., Géologie des environs de Fontaine-l'Evêque et de Landelies [av. 1 carte géol. et 1 plche.].

Prix du tome complet [4 livraisons] M. 16.

3881 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Volume XII: Anno 1893. Fascicolo 4. Roma 1894. in-8. gr. pg. 597—891 c. 2 tavole (1 colorata) e 1 carta geologica.

Cont.: Dervieux, E., Le Nodosarie terziarie del Piemonte [c. 1 tav.]. — Sacco, F., L'Appennino settentrionale; appendice I. — Neviani, A., 3. contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili Italiani. — Peola, P., Le Conifere terziarie del Piemonte [c. 1 tav.]. — Bruno, L., Il Diluvium alpino dalla Dora Riparia al Ticino [c. 1 carta]. — Clerici, E., Sopra un giacimento di Diatomee al Monte del Finocchio o della Creta presso Tor di Valle. ecc.

Volume XII completo, 904 pg. c. 5 tavole e 1 carta geol. M. 20.

3882 — Lo stesso. Indice dei volumi I—X (anni 1882—91), compilato da G. A. De-Amicis e F. Sacco. Roma 1894. in-8. gr. 41 pg.

3883 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College.

No. XXI. 1. Kemp, J. F., An orbicular Granite from Quonochontague Beach, Rhode Island. 4 pg. with 1 plate. — 2. Kemp, J. F., Additional Note on Leucite in Sussex Co., N. J. 2 pg. — 3. Kemp, J. F., Notes on the Lower Coal Measures of Western Clearfield Co., Penna. 5 pg. — 4. Ries, H., A Pleistocene Lake-Bed at Elizabethtown, Essex County, New York. 3 pg. — 5. Fenner, C., The Old Telegraph Mine, Bingham Cañon, Utah. 5 pg.

New York 1894. roy. 8. Mark 2.50

For the parts previously published — see nr. 3509.

3884 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, T. Liebisch. Jahrgang 1894. Band I. Heft 3. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 47 u. 205—548 m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten.

Inhalt: Brauns, R., Betrachtungen über die chemische Zusammensetzung der Mineralien der Serpentin-, Chlorit- u. Glimmergruppe. — Traube, H., Ueber die Doppelsalze des weinsauren Antimonoxyd-Bleis u. -Baryums mit salpetersaurem Kalium [m. 1 Tfl.]. — Högbom, A. G., Ueber Dolomitbildung u. dolomitische Organismen.

Band I, jetzt vollständig, 595 pg. m. 2 Tafeln. M. 20.

Palaeontologie.

3885 **Bergeron, J.**, Notes paléontologiques. I. Crustacés. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1893.) gr. in-8. 14 pg. avec 2 planches. 2.50

3886 **Jones, T. R.**, On the Rhaetic and some Liassic Ostracoda of Britain. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 14 pg. w. 1 plate. 2

3887 **Laurie, M.**, Anatomy and Relations of Eurypteridae. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1893. 4. 20 pg. w. 2 plates.

3888 **Marsh, O. C.**, Some recent Restorations of Dinosaurs. (New Haven 1893.) 8. 3 pg. 0.40

3889 — Restoration of Elotherium. (New Haven, Am. Journ. Sc., May 1894.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

3890 — A new Miocene Mammal. (New Haven, Am. Journ. Sc., May 1894.) 8. 1 pg. with 3 figures. 0.30

3891 **Nathorst, A. G.**, Zur fossilen Flora der Polarländer. (Herausgegeben als Fortsetzung von: Heer, Flora fossilis arctica.) Theil I (in 3 Lieferungen). Liefg. 1: Zur paläozoischen Flora der arktischen Zone, enthaltend die auf Spitzbergen, auf der Bären-Insel und auf Novaja Zemlja von den Schwedischen Expeditionen entdeckten paläozoischen Pflanzen. Stockholm 1894. 4. 80 pg. m. 16 Tafeln. 15

Liefg. 2 [m. 4—6 Tafeln] wird die mesozoische, Liefg. 3 [m. ca. 40 Tafeln] die Tertiärflora Spitzbergens enthalten. — Heer, Flora fossilis arctica. 7 Bände. 1868—83. m. ca. 400 z. Th. colorirten Tafeln. M. 284.40. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 220 zu beziehen.]

3892 **Newton, E. T.**, The Vertebrate Fauna collected by L. Abbott from the Fissure near Ightham, Kent. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 24 pg. with 3 plates. 3

3893 **Parent, H.**, Sur une nouvelle espèce d'Ammonite du Gault. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1893. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1

3894 **Weiss, E.,** Beiträge zur fossilen Flora. Theil V: Die Sigillarien der Preussischen Steinkohlen- und Rothliegenden-Gebiete. Theil 2: Die Gruppe der Subsigillarien. Nach dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers vollendet von T. Sterzel. Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1893. gr. 8. 16 u. 255 pg. m. 13 Abbildungen u. Atlas v. 28 Tafeln in gr. 4. Mark 25

Theil I—IV: Die Steinkohlen-Calamarien [2 Theile], Flora des Rothliegenden von Wünschendorf, Sigillarien der Preuss. Steinkohlengebiete I. 1876—87. m. 12 Tafeln u. 2 Atlanten v. 47 Tafeln in gr.-4. M. 58.

Geologie.

3895 **Cuomo, V.,** L'Isola di Capri come Stazione climatica. Napoli 1894. 8. 163 pg. c. 1 carta geologica e 3 tabelle meteoriche. 5₂₀

3896 **Dupont, E.,** Les Calcaires et Schistes Frasniens dans la région de Frasne. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1893. gr. in-8. 48 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 2₅₀

3897 **Frech, F.,** Die Karnischen Alpen. Ein Beitrag zur vergleichenden Gebirgs-Tektonik. Mit petrographischem Anhang von L. Milch. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. m. vielen Karten u. Tafeln u. 1 geolog. Karte (1:75000). 25

3898 **Gregory, J. W.,** The Waldensian Gneisses and their place in the Cottian Sequence. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 47 pg. with 9 illustrations and 1 petrograph. plate. 2₅₀

3899 **Grube-Einwald, L.,** Geognostisch-geologische Excursionen in der Umgebung Frankenhausens. Theil I. Frankenhausen 1894. 8. 57 pg. m. 1 Tabelle. 1₅₀

3900 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 12. Cassel 1894. gr. 8. pg. 1037—1120. 2₄₀

Band II. Liefg. 1—11. 1887—93. m. 1 geolog. Karte in fol. u. zahlreichen Abbildungen. M. 54,40. — Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25.

3901 **Hughes, T. W. H.,** Tin-Mining in Mergui District. Part III of Report on Tin Mining in Perak and in Burma. With Report on Operations 1891—92. Rangoon 1892. fol. 30 a. 15 pg. 4

Report on Mining in Perak, Burma and Mergui, by W. T. Hall and T. W. Hughes. Part I. II. 1889. fol. M. 6.

3902 **Kemp, J. F., and Marsters, V. F.,** The Trap Dikes of the Lake Champlain Region. Washington 1893. 8. 62 pg. with 1 map, 3 plates and 10 illustrations. 2

3903 **Kynaston, H.,** On the stratigraphical, lithological and palaeontological features of the Gosau Beds of the Gosau District in the Austrian Salzkammergut. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 32 pg. 2

3904 **Lacroix, A.,** Les Enclaves des Roches volcaniques. Mâcon (Annales Acad.) 1893. 8. 710 pg. av. 8 planches color. in-4. 30

3905 **Lorié, J.,** De Hoogveenen en de Gedaantewisselingen der Maas in Noord-Brabant en Limburg. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 86 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 2

3906 **Philippson, A.,** Der Kopaïs-See in Griechenland und seine Umgebung. (Berlin, Zeitschr. Erdk.) 1894. 8. 90 pg. m. 2 Karten (1 geolog.). 3

3907 **Senft, F.,** Geognostische Wanderungen in Deutschland. Ein Handbuch für Naturfreunde u. Reisende. Hannover 1894. 8. m. Karten.

Band I: Deutschlands Landgebiet im Allgemeinen nach seinen Bildungsmassen, Entwicklungsstadien, Oberflächenformen, Gewässern u. seiner gegenwärtigen Oberflächengliederung. 2

Band II. Abtheilung 1: Wanderungen durch das nördliche u. westliche Gebiet des Deutschen Tieflandes u. der anliegenden Inseln. m. 1 Karte von Helgoland im 8., 13. u. 17. Jahrhundert. 2

Band II. Abtheil. 2. Theil 1: Wanderungen durch die Gebiete der Deutschen Mittelgebirgsländer. Die Mittelgebirgszone im Allgemeinen sowie Gruppe I: Die mitteldeutschen Berg- u. Plateauländer mit den Basaltgebirgsgruppen (Vogelsberg, Meissner u. Rhön). 1₅₀

In Kürze erscheinen: Band II. Abtheil. 2. Theil 2: Sudeten, namentlich Riesengebirge; Theil 3 u. 4: Erzgebirge; Fichtelgebirge u. Vogtland; Theil 5: Franken- u. Thüringerwald; Theil 6: Harz; Theil 7: Schwarzwald, Vogesen u. Odenwald.

3908 **Smith, E. A.,** Geological Surveys in Alabama. Chicago (Journ. of Geol.) 1894. roy. 8. 13 pg. 1

3909 — The Post-eocene Formations of the Coastal Plain of Alabama. (New Haven, April 1894.) 8. 12 pg. 1

3910 **Stur, D.**, Geologische Specialkarte der Umgebung von Wien, 1:75000, aufgenommen 1889—90. Wien 1894. 1 color. geolog. Karte (6 Blätter in fol.) mit Erläuterungen (59 pg.) in 8. Mark 15

3911 **Trissl, A.**, Sündfluth oder Gletscher? Eine Frage, wichtig für Theologen u. Geologen, untersucht u. beantwortet. Regensburg 1894. gr. 8. 3 u. 122 pg. 2

3912 **Uebersichtskarte** der Eisenerzfelder des westlichen Deutsch-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geolog. Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. 1:80000. 2. Auflage. Berlin 1894. 1 colorirte Karte in fol. m. Verzeichniss (10 pg.) in gr. 8. 1

3913 **Vézian, A.**, Considérations générales sur la Géologie du Massif Jurassien. Besançon 1893. 8. 80 pg. 2 50

3914 **Weed, W. H.**, The Laramie and the overlying Livingston Formation in Montana. With report on Flora by F. H. Knowlton. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1893. 8. 68 pg. with 6 plates. 4

3915 **White, C. A.**, The relation of Biology to Geological Investigation. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 124 pg. with 1 plate. 2 50

Mineralogie und Krystallographie.

3916 **Austen, W. C. R.**, Introduction to the study of Metallurgy. 3. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. 402 pg. w. illustrations. cloth. 12 80

3917 **Barlow, W.**, Ueber die geometrischen Eigenschaften homogener starrer Structuren und ihre Anwendung auf Krystalle. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 3

3918 **Fedorow, E. v.**, Das Grundgesetz der Krystallographie. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

3919 **Ferrier, W. F.**, Catalogue of a stratigraphical Collection of Canadian Rocks prepared for the World's Columbian Exposition, Chicago 1893. Ottawa (Geol. Surv. Can.) 1893. roy. 8. 19 a. 128 pg. 1 50

3920 **Goldschmidt, V.**, Phosgenit von Monteponi. Mittheilung 2. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 50
Mittheilung 1. 1893. 8 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 1.20.

3921 **Hoffmann, G. C.**, Catalogue of Section 1 of the Museum of the Geological Survey of Canada, embracing the systematic Collection of Minerals and the Collections of Economic Minerals a. Rocks a. Specimens illustrative of structural Geology. Ottawa (Geol. Surv. Can.) 1893. roy. 8. 11 a. 256 pg. w. 2 plates. 2 50

3922 **Kerl, B.**, Probirbuch. Kurzgefasste Anleitung zur docimastischen Untersuchung von Erzen, Hütten- und anderen Kunstproducten auf trocknem und nassem Wege. 2. vervollständigte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 11 u. 195 pg. m. 83 Holzschnitten. 7

3923 **Kerpely, A. v.**, Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1890—91, nebst einem Anhange, enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Herausgegeben von F. Beckert. Neue Folge. Jahrgang 7 u. 8 (der ganzen Reihe Jahrg. 27 u. 28). Theil I. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—440 m. 350 Abbildungen. 26

3924 **Kessler, O.**, Ueber die Behandlung von Krystallformen beim stereometrischen Unterricht. Breslau 1894. 4. 25 pg. 1 20

3925 **Lieber, O. M.**, The Assayer's Guide; or practical directions to Assayers, Miners a. Smelters, for the tests a. assays, by heat a. by wet processes of the Ores of all the principal Metals. New edition. Philadelphia 1894. 8. w. illustrations. cloth. 6 80

3926 **Machert, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Granite des Fichtelgebirges, mit besonderer Berücksichtigung des Granites von Epprechtstein und seiner Mineralführung. Nebst einem Anhang: Ueber Zinnbergbau im Fichtelgebirge. Erlangen 1894. 8. 61 pg. m. Abbildungen. 1 50

3927 **Moreau, G.**, Etude industrielle des Gîtes Métallifères. Paris 1894. gr. in-8. avec 89 figures. toile. 16 50

3928 **Penfield, S. L.**, Ueber die Krystallform des Herderit. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 15 Holzschnitten. 1 50

3929 **Penfield, S. L., und Howe, W. T. H.,** Ueber die chemische Zusammensetzung des Chondrodits, Humits und Klinohumits. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 180

3930 **Rose, T. K.,** The Metallurgy of Gold. London 1894. 8. 466 pg. w. numerous illustrations. cloth. 2180

3931 **Stengel, A.,** Krystallbestimmung einiger neuer organischer Verbindungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 070

3932 **Voss, W.,** Die Mineralien des Herzogthums Krain. (Laibach 1893.) 8. 50 pg. 2

Mathematik.

3933 **Antomari, X.,** Application de la Méthode cinématique à l'étude des Surfaces réglées. Mouvement d'un corps solide assujetti à cinq conditions. Paris 1894. 4. 113 pg. av. figures. 420

3934 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band III: Vom Jahre 1668 bis zum Jahre 1759. (3 Abtheilungen.) Abtheilung 1: Die Zeit von 1668—1699. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—252 m. 45 Holzschnitten. 6

Band I u. II: Von den ältesten Zeiten bis z. J. 1668 (Band I in 2., vermehrter u. verbesserter Auflage). 812 u. 873 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 44.

3935 **Dittmar, O.,** Potential und Attraction des homogenen materiellen Kreisbogens und Potential des Kreissectors auf einen beliebig gegebenen materiellen Punkt. Wimpfen 1894. 4. 150

3936 **Dittmar, P.,** Der Ort der Brennpunkte eines Büschels von Kegelschnitten, das von einem Ebenenbüschel aus einem Kegel zweiter Ordnung ausgeschnitten wird. Oppenheim 1894. 4. 26 pg. m. 22 Holzschnitten. 150

3937 **Duyfjes, A. J.,** Enkele Hoofdstukken uit de Theorie der Reken- en Stelkunde. Haarlem 1894. 8. 8 u. 60 pg. 180

3938 **Egidi, G.,** Sulla Teoria elementare delle Quantità incommensurabili e dei Numeri irrazionali. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1893. 4. 23 pg. 2

3939 **Goodwin, H. B.,** The „Ex-Meridian" treated as a problem in Dynamics. London 1894. 8. 170

3940 **Grünfeld, E.,** Ueber adjungirte Systeme simultaner linearer Differentialgleichungen mit einer unabhängig veränderlichen Grösse. Nikolsburg 1893. 8. 20 pg. 150

3941 **Holtze, A.,** Kleine mathematische Abhandlungen. Naumburg 1894. 4. 18 pg. m. 1 Tafel. 120

3942 **King, G., and Whittall, W.,** Valuation- and other Tables deduced from the Institute of Actuaries' Mortality Experience. London 1894. roy. 8. cloth. 22

3943 **Kuhfahl, H.,** Zur Behandlung der Gleichungen, insbesondere der gebrochenen und der irrationalen. Landsberg 1894. 4. 12 pg. 120

3944 **Macfarlane, A.,** The Principles of elliptic and hyperbolic Analysis. Boston 1894. 8. 47 pg. 250

3945 **Mac Mahon, P. A.,** A certain Class of generating Functions in the Theory of Numbers. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 50 pg. 220

3946 The **Mathematical Gazette.** Terminal Journal for Students a. Teachers. Edited by E. M. Langley. No. 1. London 1894. roy. 8. 060

Cont.: Langley, E. M., The excentric circle of Boscovich I. — Mackay, J. S., Greek Geometers before Euclid. — Lodge, A., Approximations a. reductions. — Solutions of examination questions. — Questions for solution. — Review.

3947 **Mosnat, E.,** Problèmes de Géométrie analytique. Tome III. Paris 1894. 8. 6

3948 **Papelier, G.,** Leçons sur les Coordonnées tangentielles. Avec une préface de P. Appell. Paris 1894. 8. 450

3949 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 105. (Vol. 27 part I.) London (and Cambridge) May 1894. 8. pg. 1—98 with 1 plate. 520

3950 **Reishaus, T.,** Zur Parallelenfrage. Stralsund 1894. 4. 14 pg. 120

3951 **Rohn, K.,** Die Raumcurven auf den Flächen 3. Ordnung. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 36 pg. 120

3952 **Rothberg, H. J., and Ryan, G. H.,** Premium-Conversion-Tables for finding single and annual premiums corresponding to given Annuity-Values. 2 parts. London 1894. roy. 8. 216 pg. 22

Part I. Annual Method (comprising Orchard's Tables, revised). Part II. Continuous Method.

3953 **Särchinger, E.**, Beitrag zur Theorie der Functionen des elliptischen Cylinders. Chemnitz 1894. 4. 28 pg. Mark 1.20

3954 **Scheffers, G.**, Verallgemeinerung der Grundlagen der gewöhnlichen complexen Functionen. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 15 pg. 1
Theil I. 24 pg. M. 1.

3955 **Schlicht, C.**, Die Behandlung der Logarithmen im Gymnasium. Rastenburg 1894. 8. 39 pg. 1.20

3956 **Schoute, P. H.**, Regelmässige Schnitte und Projectionen des Achtzelles, Sechzehnzelles und Vierundzwanzigzelles im vierdimensionalen Raume. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

3957 **Schouten, G.**, De Versnellingen van hoogere Orden. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 26 pg. 0.80

3958 **Schur, F.**, Ueber partielle Differentialgleichungen 1. Ordnung. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 11 pg. 1

3959 **Sprague and Meikle**, On the Tabulation of Facts for investigation of Morality-Experience and ascertaining the Numbers exposed to Risk. 2 memoirs. (London, Act. Journ.) 1894. 8. 54 pg. 3

3960 **Staeger, P.**, Ueber die durch die Gleichung $y = \frac{\lambda}{3\gamma^3}(\gamma^2 - x^2)\frac{3}{2}$ dargestellte Curve. Eisleben 1894. 4. 21 pg. 1.20

3961 **Steinitz, E.**, Ueber die Construction der Configurationen n_3. Breslau 1894. 8. 45 pg. 1.20

3962 **Suhle, H.**, Ueber imaginäre Punkte ebener Curven. Theil II. Dessau 1894. 4. 17 pg. 1
Theil I. 1893. 28 pg. M. 1,20.

3963 **Tichy, A.**, Das Schlussergebniss der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. Wien 1894. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3964 **Vega, G. v.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Ausgabe, bearbeitet von C. Bremiker. 75. Auflage von T. Tietjen. Berlin 1894. gr. 8. 28 u. 575 pg. 4.20

3965 **Vleck, E. B. v.**, Zur Kettenbruchentwicklung Lamé'scher und ähnlicher Integrale. Göttingen 1893. 4. 91 pg. 1.80

3966 **Whittall, W.**, On the Methods of deducing the Rate of Mortality from Experience of Assured Lives. (London, Act. Journ.) 1894. 8. 43 pg. 2.50

3967 **Zeppenfeld, E.**, Planimetrische Konstruction von Kugelschatten, Kugelperspectiven und orthographischen Ansichten des Erdgradnetzes. Elberfeld 1894. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln. 1.20

3968 **Zsigmondy, K.**, Ueber die Anzahl derjenigen ganzen ganzzahligen Functionen n. Grades von x, welche in Bezug auf einen gegebenen Principalmodul eine vorgeschriebene Anzahl von Wurzeln besitzen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 10 pg. 0.30

Astronomie und Geodäsie.

3969 **Gerlach, H.**, Elemente der Himmelskunde und mathematischen Geographie. Parchim 1894. 8. 42 pg. 1.20

3970 **Gibson, F. M.**, The Amateur Telescopist's Handbook. London 1894. 8. w. 1 plate a. 13 diagrams. cloth. 3.70

3971 **Gore, J. E.**, The Worlds of Space. A series of popular articles on Astronomical Subjects. London 1894. 8. 340 pg. w. figures. cloth. 7.80

3972 **Hoffmann, B.**, Die geodätischen Constanten eines Punktes im physikalischen Lehrzimmer. Nordhausen 1894. 4. 46 pg. 1.50

3973 **Jäger, G.**, Ueber die Beziehung zwischen Helligkeit und Eigenbewegung der Fixsterne. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 4 Abbildungen. 0.40

3974 **Meves, R.**, Kraft und Masse, Bildner des Kosmos. (Identität der Naturkräfte.) Theil II. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 160 pg. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—94. 82 u. 164 pg. M. 6.

3975 **Nyrén, M.**, Observations faites au Cercle verticale de l'Observatoire central Nicolas. St. Pétersbourg 1894. gr. in-4. 47 et 581 pg. 48

3976 **Observations** de Poulkova, publiées par O. Struve. Volume X: Mesures micrométriques des Etoiles Doubles. St. Pétersbourg 1894. gr. in-4. 59 et 226 pg. 20
Vol. I—IX, XI—XIV et Supplément 1—3. 1869—91. M. 472.

3977 **Publications** de l'Observatoire central Nicolas, sous la direction de T. Brédikhine. Série 2. Volume I. St. Pétersbourg 1894. gr. in-4. 47 et 581 pg. 48
Cont.: Nyrén, M., Observations faites au cercle verticale.

Physik.

3978 **Arnold, E.**, Die Theorie und Berechnung der asynchronen Wechselstrom-Motoren. Berlin 1894. gr. 8. 52 pg. m. 30 Holzschnitten. Mark 1.60

3979 **Assmann, R.**, Neue Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse der Atmosphäre mittels des Luftballons. (Berlin, Zeitschr. Luftschifff.) 1894. gr. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln. 2

3980 **Bower, J. A.**, Simple Experiments for Science Teaching, including two hundred experiments fully illustrating the elementary Physics and Chemistry Division in the School Continuation Code. London 1894. 8. w. numerous woodcuts. cloth. 2.70

3981 **Dinichert, R.**, Etude des Courants Faradiques à l'aide du Galvanomètre et de l'Electrodynamomètre. Berne 1894. 8. 56 pg. av. figures. 1.50

3982 **Gänge, C.**, Die Polarisation des Lichtes; kurze Darstellung ihrer Lehre und Anwendungen. Leipzig 1894. 8. 8 u. 78 pg. m. 29 Holzschnitten. 1.80

3983 **Helbronner, P.**, Une Semaine au Mont Blanc (Août 1893). Paris 1894. 8. 64 pg. av. 3 planches. 1.80

3984 **Hess, C.**, Hagelschläge in der Schweiz in den Jahren 1883—91 und Theorie der Entwicklung und des Verlaufes der Hagelwetter. Frauenfeld 1894. 4. 76 pg. mit 4 Tafeln u. 2 Karten. 2

3985 **Hoppe, O.**, Elementares Lehrbuch der technischen Mechanik. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. I. Leipzig 1894. gr. 8. 14 u. 361 pg. m. 453 Holzschnitten. 11

3986 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1893. Meteorolog. Station 1. Ordnung in Bremen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen. Stündliche Aufzeichnungen der Registrirapparate. Dreimal tägliche Beobachtungen in Bremen u. Beobachtungen an 4 Regenstationen. Herausgeg. von P. Bergholz. Jahrgang IV. Bremen 1894. gr. 4. 6 u. 40 pg. m. 8 Tafeln. 3

3987 **Kayser, H., und Runge, C.**, Ueber die Spectra von Zinn, Blei, Arsen, Antimon, Wismuth und Beiträge zur Kenntniss der Linienspectra. (Leipzig, Ann. Phys. Chem.) 1894. 8. 26 pg. 1.80

3988 **Kessler, J.**, Ueber die Veränderlichkeit der elektromotorischen Kraft und des Widerstandes galvanischer Elemente, mit besonderer Rücksicht auf die Temperatur. Kremsier 1893. 8. 35 pg. 1.50

3989 **Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. (In 2 Theilen.) Theil I: Maasse, Messungen, elektrische Maschinen u. Motoren, sammt einer Einleitung über allgemeine Elektricitätslehre. Wien 1894. 8. m. 278 Abbildungen. 6

3990 **Lambert, A. A.**, Etude sur la Transmission de la Chaleur. Lille 1893. 8. 73 pg. av. figures. 2

3991 **Lorentz, H. A.**, Beginselen der Natuurkunde. Leiddraad bij de Lessen an de Universiteit te Leiden. 2. druk. Deel II. Leiden 1894. gr. 8. 6 u. 499 pg. mit Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, M. 20.

3992 **Mach**'s Grundriss der Physik für die höheren Schulen des Deutschen Reiches bearbeitet von F. Harbordt u. M. Fischer. Theil II: Ausführlicher Lehrgang. Leipzig 1894. gr. 8. 4 u. 348 pg. m. 424 Abbildungen. 3

Der jetzt vollständige Grundriss, 2 Theile, 1893—94. 166 u. 352 pg. m. 680 Abbildungen. M. 4.60.

3993 **Mauritius, R.**, Beschreibung einiger neuer physikalischer Apparate. Coburg 1894. 4. 17 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3994 **Neumann, C.**, Ueber die Bewegung der Wärme in compressiblen oder auch incompressiblen Flüssigkeiten. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 24 pg. 1.20

3995 **Oberbeck**, Ueber elektrische Figuren. Bernburg 1894. 4. 25 pg. 1.50

3996 **Paulsen, A.**, Naturkräfterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lief. 20 u. 21: pg. 1201—1360. Jede Liefg. 1.20

3997 **Quincke, G.**, Ueber die Messung der Oberflächenspannung des Wassers und Quecksilbers in Capillarröhren. (Leipzig, Ann. Phys. Chem.) 1894. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1.80

3998 **Rapporto** annuale dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche e mareografiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1891, redatto da E. Mazelle. Volume VIII. Trieste 1894. in-4. gr. 114 pg. 4

3999 **Schmidt, K. E. F.,** Ueber die elliptische Polarisation im reflectirten Lichte. Theil II: Der Verlauf der Erscheinung bei Glasspiegeln. (Leipzig, Ann. Phys. Chem.) 1894. 8. 18 pg. m. 8 Figuren. Mark 1.50
Theil I. 1894. 24 pg. M. 1,50.

4000 **Sirks, J. L.,** On the Astigmatism of Rowland's concave Gratings. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.80

4001 **Stern, O. F.,** Ueber den Einfluss des Druckes auf das elektrische Leitungsvermögen einiger Säuren und Salzlösungen. Würzburg 1893. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

4002 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Jahrgang 1893. Heft II: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1893. Heft 2. Berlin 1894. gr. 4. pg. 51—98. 4
Jahrg. 1893. Heft I. M. 3.

4003 **Zehnder, L.,** Versuche mit Strahlen elektrischer Kraft; einfachste objective Darstellung derselben. (Leipzig, Ann. Phys. Chem.) 1894. 8. 22 pg. m. 10 Holzschnitten. 1.50

Chemie.

4004 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgeg. von R. Kobert. Heft X. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 5 colorirten Tafeln. 8
Heft I—IX. 1888—93. m. 8 color. Tafeln. M. 54.

4005 **Astre, C.,** Alcools aldéhydes et Alcools acétones. Synthèse des Sucres. Montpellier 1894. 8. 136 pg. 3.20

4006 **Bersch, J.,** Chemisch-technisches Lerikon. Eine Sammlung von mehr als 14000 Vorschriften für alle Gewerbe u. technischen Künste. Herausgegeben von Mitarbeitern der „Chemisch-technischen Bibliothek". Wien 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8—20: pg. 6 u. 337—949. Jede Liefg. 0.50
Das jetzt vollständige Werk, 955 pg. m. 144 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12.50.

4007 **Böckmann, F.,** Das Celluloid, seine Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften und technische Verwendung. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Wien 1894. 8. 176 pg. m. 45 Abbildungen. 1.80

4008 **Brunor, M.,** The practical Electro-Plater; a comprehensive treatise on Electro-Plating, with notes on ancient a. modern Gilding a. formulas for new solutions. New York 1894. 8. w. 1 portrait. cloth. 52

4009 **Carnegie, D.,** Law and Theory in Chemistry. London 1894. 8. 220 pg. cloth. 6.30

4010 **Causse, H.,** De la Dissociation. Orléans 1893. gr. in-8. 68 pg. 3

4011 **Claes, P., et Thyes, E.,** Histologie et morphologie comparées de Tests de Graines entrant dans la composition normale des principaux Tourteaux alimentaires. Etudes microscopiques de Produits alimentaires. Bruxelles 1894. 8. 94 pg. av. 7 planches. 5.20

4012 — Contribution à l'examen microscopique du Poivre et de ses Falsifications. Bruxelles 1894. 8. 41 pg. av. 3 planches. 3.50

4013 **Cleve, P. T.,** Qvalitativ kemisk Analys. Öfversedd och tillökad af O. Widman. 2. upplag. Stockholm 1894. 8. 96 pg. 2

4014 **Dauneman, F.,** Handleiding bij het Onderwijs in het scheikundig Laboratorium. 's Hage 1894. 8. 69 pg. 1.20

4015 **De' Colli, N.,** Gli studi sull' Ozono in Italia, a proposito d'un recente libro Inglese. Firenze 1894. 12. 77 pg. 1.50

4016 **Dünnenberger, C.,** Chemische Reagentien und Reactionen. Ein Hülfs- u. Nachschlagebuch bei analytischen Arbeiten. Zürich 1894. Lex. 8. 36 pg. Leinenband. 1.30

4017 **Frohwein, J.,** Eine neue optische Fettbestimmungsmethode der Milch mittels Pulfrichs Refractometer. Halle 1893. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln. 2

4018 **Grimaux, E.,** Chimie inorganique élémentaire. 7. édition, revue et augmentée. Paris 1894. 8. av. figures. 4.20

4019 — Chimie organique élémentaire. 7. édition, revue et augmentée. Paris 1894. 8. av. figures. 4.20

4020 **d'Huart, E.,** Etude sur l'Eau alimentaire de la ville de Luxembourg. Luxembourg 1893. 4. 80 pg. 2

4021 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandten Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft V. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1921—2400. Mk. 10
Heft I—IV. 1892—94. M. 42,50.

4022 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 39 (Neue Folge. Jahrg. 24): 1893. Leipzig 1894. gr. 8. 14 u. 1372 pg. m. 200 Abbildungen. 24

4023 **Jahresrundschau** über die Chemische Industrie und deren wirthschaftliche Verhältnisse für das Jahr 1893. Ein übersichtlich geordneter Bericht über die Fortschritte der chemischen Gross- und Kleinindustrie, sowie über analytische Methoden. Herausgegeben von A. Bender. Wien 1894. gr. 8. m. 156 Abbildungen. 18
Einzeln: Abtheilung I [Metallurgie, anorganische Säuren, Basen u. Salze] u. II [Nahrungs- u. Genussmittel] à 6 M., III [Farbstoffe, Färberei, Zeugdruck, Gerberei, Papierfabrikation] u. IV [Leuchtstoffe, Sprengstoffe, Photographie, Lacke etc.] à 3 M.

4024 **Jolles, A.,** Das Margarin, seine Verdaulichkeit und sein Nährwerth im Vergleich zur reinen Naturbutter. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 17 pg. 040

4025 **Joly, A.,** Cours élémentaire de Chimie. (Notation atomique.) Volume II: Métaux. Chimie organique. Fascicule 1. Paris 1894. 12. av. figures. 220
Vol. I. 1893. M. 4.20.

4026 **Köhler, L.,** Technologische Processe für den chemischen Unterricht. Hamburg 1894. 4. 55 pg. 180

4027 **Koller, T.,** Ersatzstoffe von gewerblichen und technischen Fabrikaten und Gebrauchsgegenständen. Anweisung zur Herstellung derselben. Frankfurt 1894. 8. 2

4028 — Ersatzstoffe der chemischen Industrie, sowie der Essig- u. Stärkefabrikation, der Weingeist- und Liqueurfabrikation, der Brauerei, der Nahrungs- u. Genussmittel. Frankfurt 1894. 8. 250

4029 **Kunze, W. E.,** Ueber die quantitative Bestimmung und Trennung der Cacao-Alkaloide. Basel 1894. 8. 38 pg. 120

4030 **Lippmann, E. v.,** Abrégé de l'Histoire du Sucre. Traduit par J. Weisberg. Paris 1894. gr. in-8. 080

4031 **Medicus, L.,** Einleitung in die chemische Analyse. Heft I: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 7. Auflage. Tübingen 1894. 8. 8 u. 147 pg. m. Holzschnitten. 2
Heft II. Kurze Anleitung zur Massanalyse. 4. Auflage. 1888. 145 pg. M. 2,80. — Heft III: Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. 2. Auflage. 1892. 186 pg. M. 2,80. — Heft IV: Kurze Anleitung zur technisch-chem. Analyse. 1. Auflage. 1891. 112 pg. M. 2,40.

4032 **Pfister, R.,** Zur Kenntniss der Zimmtrinden. München (Forschungsber. üb. Lebensmittel) 1894. 8. 40 pg. 060

4033 **Richter, J.,** Ueber die Beschaffenheit und den Nährwerth der Kuhmilch. Reichenberg 1893. 8. 17 pg. 120

4034 **Rossel, A.,** Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure, der Kali- und Stickstoffsubstanzen als Pflanzennahrungsmittel. 4. Auflage der „Düngerfabrikation im Kleinen". Bern 1894. 8. 180

4035 **Röttger, H.,** Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittelchemie. Leipzig 1894. 8. 12 u. 467 pg. 7
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3647.

4036 **Spiro, G.,** Einige Untersuchungen über die physikalische Beschaffenheit des Brotes. Würzburg 1893. 8. 40 pg. m. 1 Tabelle. 150

4037 **Stohmann, F., und Langbein, H.,** Ueber die thermischen Vorgänge bei der Bildung einiger Aminsäuren und Nitrile. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 24 pg. 1

4038 **Wèvre, A. de,** Recherches sur la Technique microchimique des Albuminoides. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Microsc.) 1894. 8. 30 pg. 150

Personalien etc.

Der Physiker Prof. Dr. **M. Planck** in Berlin ist zum Mitglied der physikalisch-mathematischen Classe der k. preuss. Akademie der Wissenschaften gewählt worden. — Verstorben: **L. F. Lethierry,** Entomologe (Hemiptera), am 4. April in Lille. — **Adam Koch,** hervorragender Pomologe, am 2. Mai in Würzburg. — Dr. **K. W. Baur,** Professor der Mathematik an der technischen Hochschule zu Stuttgart, daselbst am 3. Mai. — **Adolf Leipner,** Professor der Botanik am University College Bristol,

daselbst am 6. Mai. — **A. Derbès,** Botaniker (Algologe) am 6. Mai in Marseille. — Prof. Dr. **A. Kundt,** hervorragender Physiker, am 21. Mai zu Berlin, im 55. Lebensjahre. — Dr. **G. J. Romanes,** Professor der Biologie an der Universität Oxford, daselbst am 23. Mai.

Der bekannte Entomologe **C. V. Riley** in Washington hat seine Stellung als »Entomologist of the U. S. Department of Agriculture« aufgegeben.

In unserem Verlage erschien:

Indonesien

oder

Die Inseln des Malayischen Archipel.

Von

A. Bastian.

V. Lieferung: **Java und Schluss.**

Mit 15 Tafeln. Preis 8 Mark.

Früher erschienen: [49

I. Lieferung: **Die Molukken.** Mit 3 Tafeln. 5 Mark.
II. Lieferung: **Timor und umliegende Inseln.** Mit 2 Tafeln. 6 Mark.
III. Lieferung: **Sumatra und Nachbarschaft.** Mit 3 Tafeln. 7 Mark.
IV. Lieferung: **Borneo und Celebes.** Mit 3 Tafeln. 7 Mark.

Preis des completen Werkes 32 Mark.

Lehrbuch der Differentialrechnung.

Zum Gebrauch bei Vorlesungen
an Universitäten und technischen Hochschulen

von

Dr. Harry Gravelius.

334 Seiten gr. 8°.

Preis broschirt 6 Mark, gebunden 7 Mark.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Ferd. Dümmler's Verlagsbuchhandlung in Berlin SW. 12,
Zimmerstrasse 94.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

Ueber die

Mineralogische Nomenclatur.

Eine ausführliche Erörterung der für die Bildung
wissenschaftlicher Mineralnamen
in Betracht kommenden Grundsätze und Regeln. [50

Von

Dr. **H. Hugo A. Francke,**
Assistent für Mineralogie an der k. Sächs. Techn. Hochschule zu Dresden.

XII und 125 Seiten. 8.

Preis 4 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [51

Hymenomyceten aus Südbayern.

Von **M. Britzelmayr.**

Theil XIII. 54 mit der Hand colorirte Tafeln.

(Darstellend: Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Paxillus, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Marasmius, Lentinus, Boletus, Polyporus, Hydnum, Thelephorei, Clavaria, Tremellinei.) Mit 64 Seiten Text (Generalregister enthaltend).

Preis 30 Mark.

Das ganze nunmehr abgeschlossene Werk, 1879—94. 622 mit der Hand colorirte Tafeln mit 318 Seiten Text.

Preis 290 Mark.

Die Tafeln sind von ausserordentlicher Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt.

Die früher erschienenen 11 Theile, die vorläufig noch einzeln abgegeben werden können, enthalten:

I. Hymenomyceten Augsburgs. 1879. 17 Seiten mit 10 color. Tafeln. M. 4,50.

II. Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1882. 16 Seiten mit 16 color. Tafeln. M. 8.

III. Dermini aus Südbayern. 1882. 8 Seiten mit 19 color. Tafeln. M. 9.

IV. Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. 40 Seiten mit 20 color. Tafeln. M. 10.

V. Leucospori aus Südbayern. 1884. 20 color. Tafeln. M. 10.

VI. Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. 1886. 42 Seiten mit 60 color. Tafeln. M. 30.

VII. Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti und Agaricineen. 1886. 25 color. Tafeln. (Text ist in den früheren Abtheilungen enthalten.) M. 12,50.

VIII. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichniss sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. 1888. 34 Seiten mit 70 color. Tafeln. M. 32.

IX. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori. 1890. 34 Seiten mit 65 color. Tafeln. M. 32.

X. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Leuzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariei. 1890. 34 Seiten mit 48 color. Tafeln. M. 24.

XI. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Gomphidius, Paxillus, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Boletus, Polyporus, Hydnei, Clavariei. 1891. 15 Seiten mit 85 color. Tafeln. M. 40.

XII. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Gomphidius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Marasmius, Lentinus, Panus, Trogia, Lenzites, Boletus, Polyporus, Thelephorei, Clavariei, Tremellinei. 1893. 30 Seiten, mit 115 color. Tafeln. M. 50.

Supplement: Das Genus Cortinarius. 1892. 18 Seiten mit 10 color. Tafeln. M. 6.

Von demselben Verfasser erschien:

Die Hymenomyceten in Sterbeeck's Theatrum fungorum.

1894. 17 Seiten. Mark 1.

Herder'sche Verlagshandlung, Freiburg im Breisgau.

Soeben ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [52

Jahrbuch der Naturwissenschaften. 1893—1894. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: **Physik, Chemie und chemische Technologie; Mechanik; Meteorologie und physikalische Geographie; Astronomie und mathematische Geographie; Zoologie und Botanik; Forst- und Landwirtschaft; Mineralogie und Geologie; Anthropologie und Urgeschichte; Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie: Länder- und Völkerkunde; Handel, Industrie und Verkehr. Neunter Jahrgang.** Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. **Max Wildermann.** Mit 24 in den Text gedruckten Holzschnitten und 2 Kärtchen. gr. 8°. (XVI u. 536 S.) M. 6; in eleg. Original-Einband: Leinwand mit Deckenpressung M. 7. — Die Einbanddecke 70 Pf.

Jahrgang II—V können zum ermässigten Preise von à M. 3, geb. M. 4, nachbezogen werden; Jahrgang VI, VII und VIII für je M. 6, geb. M. 7. — Jeder Jahrgang (mit Ausnahme des ersten) ist einzeln zu haben.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrrsse 11.

Soeben erschien: [53

Anleitung

zum

Sammeln von Süsswasserschwämmen

nebst Bemerkungen über

die in ihnen lebenden Insektenlarven.

Von **Dr. W. Weltner.**

Museum für Naturkunde, Berlin N.

Mit 10 Abbildungen im Text. — **Preis 1 Mark.**

In unserem Kommissionsverlage erschien [54

Die

Entstehung der Färbung

der

Vogeleier.

Von **Dr. Heinrich Wickmann.**

Preis 3 Mark.

Inhalt: Einleitung. — Mikroskopische Anatomie der Vogeleischale. — Einiges über den Ort und die Art und Weise der Bildung der Vogeleischale. — Allgemeines über die Färbung der Vogeleier. — An welchem Orte lagern sich die Farbstoffe auf die Eierschale? — Wo werden die Farbstoffe im Organismus des Vogels ausgeschieden? — Wie viel Eischalenfarbstoffe giebt es? — Was sind die Farbstoffe in physiologischer Beziehung? — Warum legen verschiedenartige Vögel verschiedenfarbige Eier? — Wie findet die Färbung der Eierschale statt? — Literaturverzeichniss.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Dieser Nummer liegt Nr. XXIX des **Berichts über die Verlagsthätigkeit** von **R. Friedländer & Sohn** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **Juni** **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

SMITHSONIAN INSTITUTION 148243

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4039 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1894. gr. 8.

Sectie 1. Deel II. No. 2 en 4: Schoute, P. H., Regelmässige Schnitte und Projectionen des Acht-, Sechzehn- und Vierundzwanzigzelles im vierdimensionalen Raume. 31 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.20

No. 5: Schouten, G., De Versnellingen van hoogere orden. 26 pg. 0.80

No. 6: Sirks, J. L., On the astigmatism of Rowland's concave Gratings. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Sectie 2. Deel III. No. 6: Hubrecht, A. A. W., De placentatie van de Spitsmuis, Sorex vulgaris L. 56 pg. m. 9 Tafeln. 4

No. 7: Mededeelingen omtrent de Geologie van Nederland XIV: Lorié, J., De Hoogveenen en de Gedaantewisselingen der Maas in Noord-Brabant en Limburg. 86 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 2

No. 8: Wisselingh, C. v., Over Cuticularisatie en Cutine. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1

4040 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome III. Bar-le-Duc 1894. 8. 268 pg.

4041 **Batavia.** — Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Notulen. Deel 31. Batavia 1893—94. 8.

4042 **Bern.** — Zwölfter Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern für d. J. 1893. Redigirt von C. H. Mann. Bern 1894. gr. 8. 14 u. 134 pg. 5

4043 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XIII. Extra-Beilage. Bremen 1894. gr. 8. 36 pg. 0.80

Inhalt: Buchenau, F., Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke.

Band XIII. Heft 1 [soweit bisher erschienen]. m. 2 Tafeln. M. 6.

4044 **Chapel Hill** N. C. — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. X. part 1. January—June 1893. Raleigh N. C. 1893. 8. pg. 1—43 with illustrations. 3

Cont.: Ashe, W. W., Notes on the Forest Resources of North Carolina. — Cobb, C., Notes on the deflective effect of the Earth's Rotation as shown in streams. — Cain, W., The Stone Arch.

4045 **Fontainebleau.** — Bulletin de la Société d'Archéologie, Sciences, Lettres et Arts du Département de Seine-et-Marne. Volume X (Année 30): 1894. Fontainebleau 1894. 8. 16 et 224 pg.

4046 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Band XVIII: Frech, F., Die Karnischen Alpen. Halle 1894. gr. 8. 14 u. 514 pg. m. 2 Karten, 24 Tafeln, 96 Abbildungen u. 1 geologischen Karte (3 Blatt) in gr. fol. Mark 28

Verbesserung der Anzeige Nr. 3661.

4047 **La Plata.** — Anales del Museo de La Plata. Materiales para la Historia fisica y moral del Continente Sud-Americano. Publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Paleontología Argentina II: Lydekker, R., Contributions to a knowledge of the fossil Vertebrates of Argentina. (In English a. Spanish.) La Plata 1893. fol. 123 pg. w. 43 plates. 88

4048 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Num. 11. (Tom. III.) Fevereiro 1894. Lisboa. gr. in-8. pg. 145—200 et 17—37. 3

Cont.: Rebello da Silva, L., Contribuiçao para o estudo das aguas chloretadas do paiz. — Barboza du Bocage, J. V., Oiseaux nouveaux d'Angola. Aves da Galanga. — Bettencourt Ferreira, J., Remarques sur la Vipère commune. — Ferreira da Silva, A. J., Sur une nouvelle réaction de l'ésérine et une matière verte dérivée du même alcaloide. — Osorio, B., Estudos ichthyologicos acerca da fauna dos dominios portuguezes na Africa. Nota 3, 4. Noticia sobre duas especies africanas de Crustaceos parasitas. D'algumas especies a juntar ao Catalogo dos Peixes de Portugal de Capello. Crustaceos do norte de Portugal. — Girard, Mollusques terrestres et fluviatiles de l'île d'Anno-Bom.

4049 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 333 (Volume 55, part III). London, May 1894. 8. pg. 207—339 a. (obituary notices) 17—34 w. figures. 4 70

Cont.: Thompson, H., On correlation of certain external parts of Palaemon serratus. — Kerr, J., Experiments on a fundamental question in Electro-Optics. — Wright, A. E., On the influence of carbonic acid a. oxygen upon the coagulability of the Blood in vivo. etc.

4050 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo VII (1893—94) num. 7—10. Mexico 1894. 8. pg. 193—336 y 49—64 (Revista cientifica y bibliografica).

Cont.: Palacios, D., Études du compas de proportion. — Beristain, S., et Laurencio, J. B., Catalogue des Oiseaux du Mexique. — Moreno y Anda, Températures du sol observés à l'Observatoire de Tacubaya pendant l'année 1893. — Aragón, A., Importance de l'étude de la Psychologie. — Galindo y Villa, J., Epigraphie Mexicaine.

Prix du volume complet (12 nrs.) M. 12.

4051 **Prag.** — Mittheilungen der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen zu Prag. Heft II: Schütz, J., Streiflichter aus der geheimen Werkstätte des menschlichen Organismus. Prag 1894. 8. 72 pg. 1 60

Heft I. 1892. 33 pg. M. 0,80.

4052 — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1893. Prag 1894. gr. 8. 50 pg. 0 80

4053 **Reval.** — Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, herausgegeben von der Ehstländischen Literärischen Gesellschaft. Band IV. Heft 4. Reval 1894. gr. 8. pg. 4 u. 357—476 m. 1 Karte. 2

Band IV, jetzt vollständig, 480 pg. m. 1 Karte. M. 8.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4054 **Anderson, R.,** A Doubter's Doubts about Science and Religion. 2. edition. London 1894. 8. cloth. 3 80

4055 **Australian Association** for the Advancement of Science. Report of the fourth Meeting, held at Hobart, Tasmania, in January 1892. Edited by A. Morton. Sydney 1893. 8. 24 a. 1016 pg. w. 25 plates a. maps. cloth. 21

4056 **Bailey, H.,** Travel and Adventures in the Congo Free State and its Big Game Shooting. London 1894. 8. 330 pg. w. 1 map a. numerous illustrations. cloth. 14 80

4057 **Beyrich, K.,** Stoff und Weltäther; eine leichtfasslich geschriebene Naturanschauung mit Gründen für die Auffassung des Weltäthers als Stoff und seiner bedeutsamen entscheidenden Rolle bei allen Naturerscheinungen. Herichdorf 1894. 8. 136 pg.

4058 **Bower, H.,** Diary of a Journey across Tibet. London 1894. 8. 302 pg. w. illustrations. cloth. 16 50

4059 **Conway, W. M.,** Climbing and Exploration in the Karakoram Himalayas. London 1894. roy. 8. 738 pg. w. 300 illustrations. cloth. 32

4060 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 21: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 21. Breslau 1894. gr. 8. pg. 193—320 (v. Band III. Abtheilung 2) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis Mark 3

4061 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 3: Follmann, O., Die Eifel. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 195—282 m. 3 Abbildungen. 3.20

Band VIII. Heft 1 u. 2. 1893. m. 2 Karten u. 6 Tafeln. M. 10.

4062 **Führer** durch die Sammlungen von der Weltreise S. K. H. Erzherzog Franz Ferdinand 1892 bis 1893. Wien 1894. 8. mit 1 Karte.

4063 **Haeckel, E.,** El Monismo, como nexo entre la Religión y la Ciencia; profesión de fe de un Naturalista. Version Espanola de M. Pino. Madrid 1893. 4. 50 pg. 1.50

4064 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. Band V: Waarenkunde, bearbeitet von H. Thoms u. J. Holfert. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 373 pg. m. 194 Abbildungen. Leinenband. 6

Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1893—94. 1578 pg. m. 981 Abbildungen. Leinenbände. M. 25.

4065 **Huxley, T. H.,** Collected Works. (In 9 volumes.) Vol. VIII: Discourses, biological a. geological. London 1894. 8. cloth. Each volume 5.20

Published till now: Vol. I—V a. VII (Methods a. Results. Darwiniana. Science a. Education. Science a. Hebrew Tradition. Science a. Christian Tradition. Man's place in Nature). — Vol. VI will contain: Hume, IX: Ethical a. philosophical Essays.

4066 The **Industries** of Russia. Edited for the World's Columbian Exposition, Chicago 1893. (In 5 volumes.) Vol. III: Agriculture and Forestry, by the Department of Agriculture Ministry of Crown Domains. English translation, edited by J. M. Crawford. St. Petersburg 1893. roy. 8. 32 a. 487 pg. w. 47 coloured maps a. diagrams. 12

Vol. I a. II will contain: Manufacture a. Trade, Vol. IV: Mining a. Metallurgy, Vol. V: Siberia a. the great Siberian Railway.

4067 **Kant.** — Drews, A., Kants Naturphilosophie als Grundlage seines Systems. Berlin 1894. gr. 8. 10

4068 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 49—96 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

4069 **Mason, J.,** Twelve years' Residence on the West Coast of Scotland. London 1894. 8. 90 pg. cloth. 3.70

4070 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte III. Fortsättelse 4 (slutning). Kjöbenhavn 1894. gr. 8. pg. 763—1016 m. 3 Karten, 2 Tafeln u. 57 Holzschnitten. 3

Inhalt: Lange, J., Jensen, C., Rostrup, E., et a., Conspectus Florae Groenlandiae. Oversigt over Grönlands Flora. Theil III, Schluss.

Bis jetzt vollständig erschienen (1880—94): Heft I—XIII (Heft I, IV u. V in 2. Auflage) nebst Supplement zu Heft V (in-4.), m. 240 Tafeln u. Karten. M. 140.

4071 **Mémoires** concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois, par des Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis etc.). Tome II. Cahier 3. Chang-Haï 1894. gr. in-4. pg. 117—168 av. 15 planches. 22

Cont.: Etudes odontologiques. Partie 1: Herbivores tri- et dizygodontes II.

Tome I et II cahier 1 et 2. 1880—1892. av. 75 planches. M. 143.

4072 **Penck, A.,** Bericht der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde für Deutschland. Ostern 1891 bis Ostern 1893. Berlin 1893. 8. 1

4073 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI., No. 8. Mai 1894. Lille. gr. in-8. pg. 281 à 320 avec 1 planche.

Sommaire: Barrois, Th., Contribution à l'étude de quelques lacs de Syrie (fin). — Topsent, E., A propos de Tetranthella fructicosa (Schm.) Lend. — Hallez, P., Sur un Rhabdocoelide nouveau de la famille des Proboscides (Schizorhynchus coecus, nov. gen. nov. sp.).

Prix de souscription à l'année complète 13 M.

4074 **Stentzel, A.,** Weltschöpfung, Sintfluth und Gott. Die Urüberlieferungen auf Grund der Naturwissenschaften erklärt. Braunschweig 1894. gr. 8. 3 u. 183 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

4075 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band X. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 169—328. Mark 4

Inhalt: Lipps, G. F., Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik II. — Merkel, J., Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung IV. etc.

Band X. Heft 1. M. 4.

4076 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 65. Versammlung zu Nürnberg, 11.—15. September 1893. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen. (I: Naturwissenschaftliche, II: Medicinische Abtheilungen.) Leipzig 1894. gr. 8. 235 u. 580 pg. m. Holzschnitten. 15

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 65. Versammlung, 2 Theile, 1893—94. 158 u. 845 pg. M. 19.

4077 **Vincent, H.,** China to Peru: Over the Andes. A journey through South America. London 1894. 8. w. numerous illustrations. cloth. — In preparation.

4078 **Wilson, R.,** In the Land of the Tui. Journal in New Zealand. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

4079 **Wolverton,** Five Months' Sport in Somali Land. London 1894. 8. 108 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

4080 **Youmans.** — Fiske, J., Life and Letters of Edward Livingston Youmans, comprising correspondence with Spencer, Huxley, Tyndall a. o. London 1894. 8. 580 pg. cloth. 8 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4081 **Annales** de la Station Aquicole de Boulogne-sur-mer, publiées par H. E. Sauvage. Volume II. partie 1. Janvier 1894. Boulogne-sur-mer. 4. 80 pg. avec 6 planches.

Cont.: Canu, E., Notes de biologie marine, fauniques ou éthologiques. Notes sur la Pisciculture marine et son application rationnelle aux Côtes Françaises de la Manche. Ponte, oeufs et larves des Poissons osseux, utiles ou comestibles, observés dans la Manche.

Prix du volume complet: 12 Mark.

4082 **Auerbach, L.,** Spermatologische Mittheilungen. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1894. gr. 8. 28 pg. 2

4083 **Ballowitz, K. und E.,** Zur Kenntniss der Samenkörper der Arthropoden, nebst weiteren spermatologischen Beiträgen, betreffend die Tunicaten, Mollusken, Würmer, Echinodermen u. Coelenteraten. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln. 4

4084 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 65. (Vol. XVII., part 1.) London 1894. 8. pg. 1—178 with 1 plate. 3 70

4085 **Ehlers, E.,** Zoologische Miscellen. Theil I. (1. Der Processus xiphoideus u. seine Musculatur von Manis macrura Erkl. u. Manis tricuspis Sundev. 2. Die Schnabelbildung von Heteralocha acutirostris Gould.) Göttingen (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1894. 4. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 7

4086 **Francotte, P.,** Note sur l'Oeil pariétal, l'Epiphyse, la Paraphyse et les Plexus choroïdes du troisième Ventricule. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1894. 8. 39 pg. av. 3 planches. 3

4087 **Gad, J., et Heymans, J. F.,** Traité de Physiologie humaine. Traduit par Masoin. Fascicule 1. Louvain 1893. 8. pg. 1—327 av. figures. 10 50

4088 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 116. London, April 1894. roy. 4. w. 9 plates (7 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. plates 42 a. 43. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. plate 14. — Coleoptera. Vol. VI, part 2 (Phytophaga continued) by G. C. Champion. pg. 181—236 w. plates 8 a. 9. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 305—312 w. plate 13. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. plate 81. — Orthoptera by H. de Saussure a. L. Zehnter. pg. 161—192 w. plates 8 a. 9.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoolog. division only.

4089 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 11 (Band IV. Heft 1). Wiesbaden 1894. gr. 8. pg. 1—192 m. 15 Tafeln (6 colorirt). 18 80

Inhalt: Zuckerkandl, E., Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Arterien des Vorderarms I (m. 8 Tfln.). Ueber die Obliteration des Wurmfortsatzes beim Menschen (m. 4 Tfln.). — Disselhorst, R., Der Harnleiter der Wirbelthiere (m. 3 Tfln.).

Abtheil. 1. Heft 1—10 (Band I—III). 1891—94. m. 70 z. Th. color. Tafeln. M. 105.20. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I u. II: 1891 u. 92. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 50.

4090 **Heidenhain, M.,** Neue Untersuchungen über die Centralkörper und ihre Beziehungen zum Kern- und Zellenprotoplasma. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 336 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) in-4. Mark 16

4091 **Hertwig, O.,** Manuale di Embriologia dell' Uomo e dei Vertebrati. Traduzione sulla 4. edizione Tedesca da A. Cioja. Milano 1894. in-8. gr. c. 2 tavole e 360 figure. — Fascicoli 5—8: pg. 161—320. Ogni fascicolo 0.90

4092 **His, W.,** Ueber mechanische Grundvorgänge thierischer Formbildung. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 80 pg. m. 50 Holzschnitten. 5

Hutchinson, H. N., Creatures of other Days — see Nr. 4269.

4093 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. (Neue Folge des physiologischen Theiles der Jahresberichte von Henle u. Meissner, Hofmann u. Schwalbe, Hermann u. Schwalbe.) In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben von L. Hermann. Band I: Bericht über das Jahr 1892. Bonn 1894. gr. 8. 8 u. 278 pg. 15

4094 **Jastschenko, A.,** Das Britische Naturhistorische Museum und andere zoologische Anstalten des westlichen Europa. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natur.) 1894. gr. 8. 118 pg. — In Russischer Sprache. 5

4095 **Koehler, R.,** Une excursion zoologique à Cette. Lyon 1894. gr. in-8. 8 pg. 1

4096 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI Part 2: Chilton, The Subterranean Crustacea of New Zealand: with some general remarks on the Fauna of Caves and Wells. London 1894. roy. 4. pg. 163—284 w. plate 16—23. 31.80

4097 **Marracino, A.,** Contributo all' Istoria comparata della Corteccia cerebrale. Napoli 1893. 8. 28 pg. c. 3 tavole. 2.50

4098 **Mosler, F., und Peiper, E.,** Thierische Parasiten des Menschen. 1. Hälfte. Wien 1894. gr. 8. pg. 1—208 m. 78 Holzschnitten. 5.20

4099 **Notes** from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Volume XVI. Nr. 1 a. 2. Leyden 1894. 8. pg. 1—116 w. 4 plates.

Cont.: Steindachner, F., Die Fische Liberias (m. 4 Tfln.). — Ritsema, C., 2 new species of the genus Helota from Burma. A new species of the Longicorn genus Zonopterus. On Cyclommatus squamosus Rits. On a collection of Helotidae from Kurseong I.

The complete volume (4 nrs.). M. 12.50.

4100 **Pérez, J.,** Protoplasme et Noyau. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys.) 1894. 8. 31 pg. 2

4101 **Pfeffer, G.,** Die inneren Fehler der Weismannschen Keimplasma-Theorie. (Hamburg, Verh. Naturw. Ver.) 1894. 8. 15 pg. 1.80

4102 **Reinke, F.,** Zellenstudien. (Ueber die feinere Structur der Keimschichtzellen der menschlichen Haut; über Leucocyten; über Pigment; über Differenzirung verschiedener Kernarten; über die Structur des Kerns.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 46 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 6

4103 **Saint-Hilaire, K. K.,** Bericht über eine Reise in's Ausland im Jahre 1892. (Oeffentliche Museen. Zoologische Gärten. Laboratorien. Demonstrativer Theil des zoolog. Unterrichts an den westeuropäischen Universitäten.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natur.) 1894. gr. 8. 87 pg. 2.50

4104 **Schütz, J.,** Streiflichter aus der geheimen Werkstätte des menschlichen Organismus. Prag (Mitth. Ges. f. Physiokr.) 1894. 8. 72 pg. 1.60

4105 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben v. A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 57. Heft IV. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 587—732 m. 8 Tafeln (2 colorirt) in-4. u. 8 Abbildungen. 12

Inhalt: Rhumbler, L., Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden II: Saccamina sphaerica M. Sars, Theil 2 (m. 1 Tfl.). — Zopf, W., Ein in Saccaminagehäusen vorkommender Myxomycet. — Escherich, K., Anatomische Studien über das männliche Genitalsystem der Coleopteren (m. 1 Tfl.). — Vejdowsky, F., Organogenie der Gordiiden; zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Metamorphose u. Biologie der Zelle (m. 4 Tfln.). — Mortensen, T., Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Cucumaria glacialis Ljungman (m. 2 Tfln.).

Band 57, jetzt vollständig, 736 pg. m. 32 Tafeln (11 color.) M. 44.

4106 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for Scientific Business for the year 1893. Part IV, containing Papers read in November and December. London, April 1894. roy. 8. pg. 599—812 and 1—20 (titlepage, index), with 13 plates, coloured and plain. Each part Mark 12.50

4107 — The same for the year 1894. Part I. containing Papers read in January and February. London, June 1894. roy. 8. pg. 1—164 with 16 plates, coloured and plain. Each part 12.50

Homo.

4108 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume XXIII. Parte 3. Firenze 1893. in-8. gr. pg. 257—526 c. 5 tavole.
Cont.: Regalia, E., Sulla Fauna della Grotta dei Colombi, isola Palmaria; nota paleontologica (c. 1 tav.). — Pitzorno, M., Intorno ad alcune Varietà ossee (c. 1 tav.). — Danielli, J., Crani ed ossa lunghe di Abitanti dell' isola d'Engano portati da E. Modigliani (c. 3 tavv.). ecc.
Volume XXIII completo, 526 pg. c. 10 tavole. M. 20.

4109 **Burns, F.**, The Crump Burial Cave (Alabama). Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4110 **Conwentz**, Bildliche Darstellungen von Tieren, Menschen, Bäumen und Wagen an westpreussischen Gräberurnen. Eine vorgeschichtliche Skizze. Danzig (Mitth. westpreuss. Prov.-Museum) 1894. 8. mit 2 Tafeln.

4111 **Flatau, E.**, Atlas des menschlichen Gehirns und des Faserverlaufes. Mit einem Vorwort von E. Mendel. Berlin 1894. gr. 4. 10 Tafeln mit 24 Abbildungen. 12

4112 **Haeckel, E.**, Antropogenia. Storia dell' Evoluzione umana (storia embriologica e genealogica). Traduzione Italiana da D. Rosa. Torino 1894. 8. c. tavole ed illustrazioni. — Dispense 3—5: pg. 97—240 c. 2 tavole. Ogni dispensa 1.10

4113 **Heger, F.**, Ausgrabungen and Forschungen auf Fundplätzen aus vorhistorischer und römischer Zeit bei Amstetten in Niederösterreich. (Wien, Mitth. prähist. Comm. Akad. d. Wiss.) 1893. 4. 52 pg. m. 63 Holzschnitten. 5

4114 **Jelinek, B.**, Materialien zur Vorgeschichte und Volkskunde Böhmens. Theil II. (Wien, Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 27 pg. m. 71 Abbildungen. 2

4115 **Katô, H.**, Der Kampf ums Recht des Stärkeren und seine Entwicklung. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 3 u. 154 pg. 3

4116 **Ladd, G. T.**, Psychology, descriptive and explanatory. Treatise on the Phenomena, Laws and Development of Human Mental Life. London 1894. 8. 670 pg. cloth. 2.80

4117 **Minot, C. S.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen. Deutsche Ausgabe von S. Kästner, mit Zusätzen des Verfassers. Leipzig 1894. Lex. 8. 36 u. 844 pg. m. 463 Abbildungen. 24

4118 **Ranke, J.**, Der Mensch. 2., neubearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. — Liefg. 25 u. 26: pg. 12 u. 561—676 (v. Band II) m. 2 Karten. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 855 u. 688 pg. m. 36 Farbendrucktafeln, 6 Karten u. über 1000 Abbildungen. M. 26, in 2 Halbfranzbänden M. 30.

4119 **Rautert, O.**, Material der prähistorischen Waffen und Werkzeuge. Düsseldorf 1894. 8. 0.30

4120 **Simcox, E. J.**, Primitive Civilizations. History of Ownership in archaic Communities. 2 volumes. London 1894. Imp. 8. cloth. 33

4121 **Stevens, H. V.**, Materialien zur Kenntniss der wilden Stämme auf der Halbinsel Malâka. Theil II, mit Index u. Glossar von A. Grünwald. Berlin (Veröff. Mus. f. Völkerk.) 1894. fol. 96 pg. m. 30 Abbildungen. 14
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—94. m. Abbildungen. M. 24.

4122 **Veröffentlichungen** aus dem Königl. Museum für Völkerkunde. Band III. Heft 3 u. 4: Stevens, H. V., Materialien zur Kenntniss der wilden Stämme auf der Halbinsel Malâka. Theil 2. Berlin 1894. fol. pg. 8 u. 95—190 m. 30 Abbildgn. 14
Band III, jetzt vollständig, 1892—94. 198 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 36. — Band I u. II, 1889—92. m. z. Th. colorirten Tafeln. M. 42.

4123 **Wilson, Th.**, Minute Stone Implements from India. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 6 pg. with 2 plates. 1

Mammalia.

4124 **Baum, H.**, Die Nasenhöhle und ihre Nebenhöhlen (Stirn- und Kieferhöhle) beim Pferde. Berlin (Arch. wiss. Thierheilk.) 1894. 8. 87 pg. m. 12 Abbildungen. 2

Ehlers, E., Der Processus xiphoideus u. seine Muskulatur von Manis — siehe No. 4085.

4125 **Ellenberger, W., et Baum, H.**, Anatomie descriptive et topographique du Chien. Traduit par J. Deniker. (En 4 parties.) Paris 1894. gr. in-8. av. 37 planches en partie coloriées et 208 figures. — Partie III: pg. 321—480.
L'ouvrage complet M. 24.

4126 **Hubrecht, A. A. W.**, De Placentatie van de Spitsmuis, Sorex vulgaris L. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1894. gr. 8. 57 pg. m. 9 theilweise colorirten Tafeln. Mark 4

4127 **Leonard, A. G.**, The Camel; its use and management. London 1894. roy. 8. cloth. 21 80

4128 **Matschie, P.**, Die Afrikanischen Wildpferde als Vertreter zoogeographischer Subregionen. Frankfurt a. M. (Zoolog. Garten) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 3 Abbildgn. 1 50

4129 **Möller, V.**, Hönsehunden. 3., genemsede og ögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. 140 pg. m. 14 Abbildungen. 2 50

4130 **Nehring, A.**, Cricetus nigricans Brdt. in Ost-Bulgarien und Dagestan. (Leipzig, Zool. Anz.) 1894. 8. 4 pg. 0 40

4131 **Parker, W. N.**, On some points in the structure of the Young of Echidna aculeata. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 11 pg. with 3 plates partly coloured. 2 50

4132 **True, F. W.**, Notes on Mammals of Baltistan and the Vale of Kashmir, presented to the National Museum by W. L. Abbott. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 16 pg. 1 20

4133 — Diagnoses of new North American Mammals. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1894. 8. 3 pg. 0 50

Wilder, B. G., Physiology of the Cat and Sheep — see nr. 3718.

Aves.

4134 **Castello y Carreras, S.**, Colombofilia; estudio completo de las Palomas mensajeras, su cultivo, educacion y aplicaciones. Madrid 1894. 4. 515 pg. av. beaucoup de gravures. 10

4135 **Dresser, H. E.**, Monograph of the Coraciidae or family of the Rollers. London 1894. Imp. 4. 20 a. 111 pg. with 27 hand-coloured plates. — Only 250 copies. 108

Ehlers, E., Die Schnabelbildung von Heteralocha acutirostris — siehe No. 4085.

4136 **Rey, E.**, Beobachtungen über den Kuckuck bei Leipzig aus dem Jahre 1893. (Merseburg, Ornith. Monatsschr. 1894.) gr. 8. 10 pg. 0 50
Desselben Verfassers: Altes und Neues aus dem Haushalte des Kuckucks. 1892. 8 u. 108 pg. M. 4.

4137 **Shufeldt, R. W.**, Comparative Oology of North American Birds. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 33 pg. 1 80

4138 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.**, Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 6 parts.) London 1894. roy. 4. about 50 coloured plates with text. — Part V: 9 colour. plates w. 20 pg. of text. Each part 22
Cont.: Palmera Dolii, Hemignathus Lichtensteini a. Cucidus, Rhodacanthis Palmeri, Drepanis funerea, Acrulocercus Bishopi a. apicalis, Oestrelata phaeopygia (text only), Pennula ecaudata, Numenius tahitiensis (plate only).

4139 **Winge, H.**, Fuglene ved de Danske Fyr i 1892 (X. Aarsberetning om Danske Fugle). (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 57 pg. m. 1 Karte. 4
Aarsberetning I—IX: 1883—91. M. 36.

Reptilia et Amphibia.

4140 **Dürigen, B.**, Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1894. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 305—336 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

4141 **Günther, A.**, Report on the Collection of Reptiles and Fishes made by J. W. Gregory during his Expedition to Mount Kenia. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 8 pg. with 4 plates. 3

— Second Report on the Reptiles and Batrachians, transmitted by H. H. Johnston from British Central Africa — see Nr. 3704.

4142 **Hay, O. P.**, The Batrachians and Reptiles of the State of Indiana. (Indianopolis, Rep. Dep. Geol. a. Nat. Resources) 1892. 8. 194 pg. w. 3 plates.

4143 **Hertwig, O.**, Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Entwicklung des Froscheies. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 7 pg. 0 80

4144 **Lund, M. M.**, Om Fröernes Forhold overfor Vinterkulden. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 41 pg. Mark 2

4145 **Stejneger, L.**, Description of a new Lizard (Verticaria Beldingi) from California. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. 030

Pisces.

4146 **Grimm, O. A.**, Ueber die künstliche Befruchtung und Brut der Fische. St. Petersburg (Anzeiger Fisch.-Ind.) 1894. 8. 35 pg. — In Russischer Sprache. 2

Günther, A., Report on the Collections of Fishes made by Gregory — see nr. 4141.

4147 **Hill, C.**, The Epiphysis of Teleosts and Amia. (Boston, Journ. Morphol.) 1894. roy. 8. 32 pg. w. 2 plates. 4

4148 **Howes, G. B.**, On Synostosis and Curvature of the Spine in Fishes, with especial reference to the Sole. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 6 pg. with 1 plate. 150

4149 **Jungersen, H. F. E.**, Om Embryonalnyren hos Stören, Accipenser sturio. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4150 **Roché, G.**, Les grandes Pêches Maritimes modernes de la France. Paris 1894. 8. 164 pg. av. 8 figures. 220

4151 **Walton.** — Marston, R. B., Isaac Walton and some earlier Writers on Fish and Fishing. London 1894. 8. cloth. 470

Mollusca (et Molluscoidea).

4152 **Issel, A.**, Quali potrebbero essere i provvedimenti da adottarsi dal governo per trarre profitto della Pesca ed allevamento dell' Ostrica perlifera nelle Isole Dahalak (Africa). (Genova, Atti Congr. Geogr. 1893.) 8. 7 pg. 1

4153 **Julin, Ch.**, Structure et développement des glandes sexuelles; ovogenèse, spermatogenèse et fécondation chez Styelopsis grossularia. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1893. gr. in-8. 62 pg. 2

4154 **Klika, B., und Simroth, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Kaukasisch-Armenischen Molluskenfauna. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

4155 **Meli, R.**, Sulla presenza del Iberus (subsect. Murella) signatus Fér. (Helicogena) nei Monti Ernici e nei dintorni di Terracina in provincia di Roma. Siena (Riv. It. di Sc. Nat.) 1894. 4. 15 pg. 120

Vedere anche Nr. 403.

4156 **Moellendorff, O. F. von**, On a Collection of Land-Shells from the Samui Islands, Gulf of Siam. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 10 pg. with 1 plate. 2

4157 **Nabias, B. de**, Recherches histologiques et organologiques sur les Centres nerveux des Gastéropodes Pulmonés. (Bordeaux, Act. Soc. Linn.) 1893. 8. 192 pg. av. 5 planches.

4158 **Ritter, W. E.**, Tunicata of the Pacific Coast of North America. Part I: Perophora annectens n. sp. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1894. 8. 42 pg. w. 3 plates. 5

4159 **Stauffacher, H.**, Eibildung und Furchung bei Cyclas cornea L. Zürich 1894. 8. 48 pg. 2

Siehe auch Nr. 2078.

4160 **Varigny, H. de**, Recherches sur le Nanisme expérimental. Contribution à l'étude de l'influence du Milieu sur les organismes. (Paris, Journ. Anat.) 1894. 8. 42 pg. avec 35 figures. 2

Insecta.

4161 **Bethune-Baker, G. T.**, Notes on some Lepidoptera received from the neighbourhood of Alexandria. (London, Trans. Entom. Soc.) 1894. 8. 19 pg. w. 1 coloured plate. 3

4162 **Blandford, W. F. H.**, Report on the destruction of Beer-casks in India by the attacks of a Boring Beetle. London 1894. 8. 48 pg. w. plate. 250

— The Rhynchophorous Coleoptera of Japan: Scolytidae — see Sharp and Blandford Nr. 4176.

4163 **Blatchley, W. S.**, Catalogue of the Butterflies known to occur in Indiana. (Indianopolis, Rep. Dep. Geol. a. Nat. Resources) 1892. 8. 44 pg. 250

4164 **Champion, G. C., and Saunders, E.,** An Entomological Excursion to Corsica and list of the Hemiptera-Heteroptera collected by Champion in Corsica in June 1893, with description of one new species. 2 papers. (London, Trans. Entom. Soc.) 1894. 8. 25 pg. Mark 2.50

4165 **Chobaut, A.,** Moeurs et Métamorphoses de l'Emenadia flabellata F. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1892. gr. in-8. 16 pg. av. 6 figures. 1.50

4166 **Dürr, F.,** Die natürlichen Grundlagen der Bienenthätigkeit. Zwölf Vorträge für bienenwirthschaftliche Vereine, Versammlungen u. s. w. Heft 1. Braunschweig 1894. 8. 1

4167 **Fox, W. J.,** The North American Larridae. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. 8. 31 pg. 2

4168 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1894. 4. m. 71 colorirten Tafeln. — Liefg. 14 u. 15: pg. 81—86 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4169 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. 4 Bände. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. mit 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 3: Tafel 21—30. Jede Liefg. 8.30

4170 **Kerremans, C.,** Etude sur la Répartition géographique des Buprestides. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1894. gr. in-8. 25 pg. 2

4171 **Kirby, W. F.,** European Butterflies and Moths. Part I. London 1894. 8. with coloured plates a. illustrations. 0.70

4172 **Lunardoni, A.,** Gli Insetti nocivi ai nostri Orti, Campi, Frutteti e Boschi; loro vita, danno e modi per prevenirli. Volume II: Lepidotteri o Farfalle. Napoli 1894. in-8. gr. 9 e 227 pg. c. 22 figure. 5.20

4173 **M'Lachlan, R.,** On two small Collections of Neuroptera from Ta-chien-lu, in the Province of Szechuen, Western China, on the frontier of Thibet. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist., May 1894.) 8. 16 pg. 1.50

4174 **Meyrick, E.,** On a collection of Lepidoptera from Upper Burma. (London, Trans. Entom. Soc.) 1894. 8. 29 pg. 3

4175 **Schröder, Ch.,** Entwickelung der Raupenzeichnung und Abhängigkeit der letzteren von der Farbe der Umgebung. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 67 pg. mit 1 Tafel. 2

4176 **Sharp, D., and Blandford, W. F. H.,** The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part III: Scolytidae, by Blandford. (London, Trans. Entom. Soc.) 1894. 8. 89 pg. 5
Parts I a. II: Attelabidae, Rhynchitidae, Apionidae a. Anthribidae, by Sharp. 1889—91. 34 and 36 pg. M. 5.

4177 **Smith, J. B.,** Descriptions of new Genera and Species of Noctuidae. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1894.) 8. 50 pg. w. 6 plates. 5
See also: Naturae Novitates. 1893. No. 6061.

4178 — The Pear Midge (Diplosis pyrivora Riley). Jersey City (N. Jers. Agric. Coll. Exper. Stat.) 1894. 8. 14 pg. with 4 figures. 1

4179 **Swinhoe, C.,** A List of the Lepidoptera of the Khasia Hills. Part II. (London, Trans. Entom. Soc.) 1894. 8. 79 pg. w. 1 coloured plate. 6
Part I. 1893. 64 pg. M. 3.

4180 **Thor, S.,** Norske Biller (Coleoptera). Excursionsfauna. Stockholm 1894. 8. 15 u. 120 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

4181 **Trimen, R.,** On a Collection of Butterflies made in Manica, Tropical South-east Africa by F. C. Selous in 1892. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 69 pg. with 3 coloured plates. 7

4182 **Wachtl, F. A.,** Analytische Uebersicht der europäischen Gattungen aus dem Verwandtschaftskreise von Echinomyia Duméril, nebst Beschreibung einer neuen Eudora. (Wien. Ent. Ztg. 1894.) 8. 5 pg. 0.60

Warming, E., Om et par af Myrer beboede Träer — siehe Nr. 4208.

4183 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 54. Nr. 10—12. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. 8. pg. 313—434.
Inhalt: Faust, J., Curculionidae, gesammelt auf der Reise von E. Simon in Venezuela. II. — Griebel, J., Simplicia rectalis Ev. — Habich, O., Beschreibung der Raupe von Cidaria nebulata Tr. — Mémoires sur les Lépidoptères, réd. p. Romanoff. Tome VI et VII. Besprochen von Seitz u. E. Hering.
Jahrgang 54, jetzt vollständig, 434 pg. M. 12.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4184 **Bunting, M.,** The Origin of the Sex-cells in Hydractinia and Podocoryne and the development of Hydractinia. (Boston, Journ. Morphol.) 1894. roy. 8. 34 pg. w. 3 plates in-4. Mark 6

4185 **Johnson, H. P.,** The Plastogamy of Actinosphaerium. (Boston, Journ. Morphol.) 1894. roy. 8. 8 pg. w. 4 figures. 1.80

Mosler, F., und Peiper, E., Thierische Parasiten des Menschen. 1. Hälfte — siehe Nr. 4098.

4186 **Sherborn, C. D.,** An Index to the Genera and Species of the Foraminifera. Part I. (A—Non.). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1893. 8. 8 a. 240 pg.

4187 **Weltner, W.,** Anleitung zum Sammeln von Süsswasserschwämmen, nebst Bemerkungen über die in ihnen lebenden Insektenlarven. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. 8. 8 pg. m. 10 Abbildungen. 1

4188 **Wheeler, W. M.,** Syncoelidium pellucidum, a new marine Triclad. (Boston, Journ. Morphol.) 1894. roy. 8. 28 pg. w. 1 plate in-4. 3

4189 — Planocera inquilina, a Polyclad inhabiting the branchial chamber of Sycotypus canaliculatus Gill. (Boston, Journ. Morphol.) 1894. roy. 8. 7 pg. w. 2 figures. 1.50

Zopf, W., Ueber einige niedere thierische Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen, niederen Thieren u. höheren Pflanzen auftreten — siehe Nr. 4243.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4190 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse.) Redigirt von E. Fischer. Heft IV. Bern 1894. 8. 3

4191 **Bolley, H. L.,** Rational Selection of Wheat for Seed. — Typhoid Fever (Pathogenic Bacillus). Fargo N. D. (Bull. Gov. Agric. Exper. Station for N. Dakota) April 1894. 8. 31 pg. with 11 illustrations. 1.50

4192 **Bower, F. O.,** Practical Botany for Beginners. London 1894. 8. 276 pg. w. illustrations. cloth. 3.70

4193 **Dodel, A.,** Biologischer Atlas der Botanik. Ausgabe für Sekundärschulen. (In zwanglosen Serien.) Serie I: Iris. Zürich 1894. 4 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. 24

Ausgabe für Hoch- und Mittelschulen — siehe Nr. 2115.

4194 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 104 u. 105 (Leguminosae v. P. Taubert u. Compositae v. O. Hoffmann, incl. Hieracium v. A. Peter): pg. 353—396 (v. Theil III. Abtheilung 3), 369—402 (v. Theil IV. Abtheil. 5) u. (Titel u. Inhalt v. Theil III, 1. Hälfte) 12 pg. mit 62 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

4195 — Dieselben. Theil III. 1. Hälfte (6 Abtheilungen). Leipzig 1894. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 3926 Abbildungen. Subscriptionspreis 42
Einzelpreis 84

Bisher erschien Theil II (in 6 Abtheilungen) m. 3 Tafeln u. 3537 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 33, Einzelpreis M. 66.

4196 **Faideau, F.,** La Botanique amusante. Récréations scientifiques en plein air et dans l'appartement; expériences et récréations sur la Tige, la Racine, la Feuille et la Fleur; germinations rapides; mouvement des Plantes etc. Paris 1894. 8. 379 pg. av. 50 gravures. 3

4197 **Fischer-Benzon, R. v.,** Altdeutsche Gartenflora. Untersuchungen über die Nutzpflanzen des Deutschen Mittelalters, ihre Wanderung u. ihre Vorgeschichte im classischen Alterthum. Kiel 1894. gr. 8. 10 u. 254 pg. 8

4198 **Frank, A. B.,** Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- u. Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer u. Botaniker. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 10 Lieferungen.) Breslau 1894. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 97—192. Jede Liefg. 1.80

4199 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume IV (Vol. XXIV of the entire work). Part 1. London 1894. 8. 25 plates (nr. 2301 – 2325) w. 26 pg. of text. Each part Mark 5

4200 **Hulle, A. van,** Promenades horticoles au Parc de Gand et dans les Plantations publiques en général. Gand 1893. 12. 128 pg. av. 2 planches et figures.

4201 **Knuth, P.,** Grundriss der Blüthen-Biologie. Kiel 1894. gr. 8. 6 u. 105 pg. mit 36 Holzschnitten. Leinenband. 1 50

4202 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume IV pt. 1: Britten, Baker, Rendle, Gepp a. o., The Plants of Milanji Nyasa-Land, collected by A. Whyte, with Introduction by Carruthers. London 1894. roy. 4. pg. 1—68 w. plate 1—10. 20 50

4203 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VIII. Fascicolo 1 e 2. Genova 1894. in-8. gr. pg. 1—96 c. 2 tavole.

Cont.: Buscalioni, L., Contribuzione allo studio della Membrana cellulare [c. 1 tav.]. — Jatta, A., Qualche osservazioni sulle Lepre Italiane. — Cavara, F., Il corpo centrale dei fiori maschili del Buxus [c. 1 tav.]. — Gabelli, L., Notizie sulla Vegetazione ruderale della città di Bologna. — Baldacci, A., Rivista critica della collezione botanica fatta nel 1892 in Albania I. Prezzo dell' anno completo [12 fascicoli] M. 21.

4204 **Massart, J.,** La récapitulation et l'innovation en Embryologie végétale. I. Ontogénie de la plantule. II. Organogénie de la feuille. Gand (Bull. Soc. bot. Belg.) 1894. 8. 100 pg. avec 4 planches. 3

4205 **Nisbet, J.,** Studies in Forestry, being a short course of lectures on the Principles of Silviculture, delivered at the Botanic Gardens Oxford 1893. London 1894. 8. 12 a. 335 pg. cloth. 6 30

4206 **Pfitzer, E.,** Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen. Zum Gebrauche in Vorlesungen für Anfänger bearbeitet. Heidelberg 1894. gr. 8. 1

4207 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmakognosie. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1894. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 4: pg. 59—82 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4208 **Warming, E.,** Om et par af Myrer beboede Träer. (Kjöbenhavn. Vid. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 6 Abbildungen. 1 80

Phanerogamae.

4209 **Bossche, L. van den,** Hortus Thenensis. Index des Arbres, Arbustes et Plantes ligneuses cultivés tant en plein air qu'en serre, dans le Jardin de L. v. d. Bossche. Bruxelles 1893. gr. in-8. 20 et 98 pg.

4210 **De Toni, G. B.,** Sull' esistenza e successiva scomparsa del Cistus laurifolius nella Flora Euganea. Padova (Atti Acc. Sc.) 1894. in-8. gr. 3 pg. 0 50

4211 **Radais, M.,** La Fleur femelle des Conifères. Paris 1894. 4. 103 pg. 5

4212 **Saporta, A. de,** La Vigne et le Vin dans le midi de la France. Paris 1894. 12. 206 pg. av. figures. 1 80

4213 **Siegfried, H.,** Exsiccata Potentillarum spontanearum cultarumque. Centuria V. Winterthur 1894. fol. 100 getrocknete Species. Jede Centurie 25

4214 **Small, J. K.,** New and interesting Species of Polygonum. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1894. 8. 6 pg. w. 4 plates. 3

Cryptogamae.

4215 **Allen, T. F.,** Remarks on Chara gymnopus A. B., with descriptions of new species of Chara and Nitella. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1894. 6 pg. w. 8 plates. 4

4216 **Beckett, T. W. N.,** Description of new Species of Musci and on some little-known New Zealand Mosses. 2 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 14 pg. w. 11 plates.

4217 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Fasciculi IV et V: Sphaeriaceae Hyalophragmiae (finis) et Genera. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1894. 8. maj. 58 tabulae coloratae (ni. 4—22 et 124—162) c. textu (pg. 10 et 119—218). 40

Volumen I [Pyrenomycetes. Lophiostomaceae et Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae] absolutum. 184 tabulae coloratae c. 228 pg. textus. M. 112.

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 10 volumina [in 11 partibus]. 1882—92. 9687 pg. M. 465.

4218 **Bordoni-Uffreduzzi, G.,** I Microparassiti nelle Malattie infettive. Manuale pratico di Batteriologia. 2. edizione, completamente rifusa ed annotata. Torino 1894. in-8. gr. 471 pg. c. 8 tavole colorate e 48 incisioni. Mark 12₈₀

4219 **Boudier, E.,** Nouvelles espèces de Champignons de France. (Paris, Bull. Soc. mycolog. Fr.) 1894. gr. in-8. 9 pg. av. 2 planches coloriées.. 2

4220 **Britton, E. G.,** Contributions to American Bryology. Part VI: Western species of Orthotrichum. Supplementary note on the North American species of Weissia. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1894. 8. 24 pg. 2

4221 **Brown, R.,** Notes on the New Zealand Species of the Genus Andreaea, together with descriptions of some new Species, and on a proposed new Genus of New Zealand Mosses, with descriptions of three new Species. 2 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 12 pg. w. 13 plates.

4222 **Bruhne, K.,** Hormodendron hordei; ein Beitrag zur Kenntniss der Gerstenkrankheiten. (Leipzig, Beitr. Physiol. nied. Organism.) 1894. gr. 8. 42 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

4223 **De Toni, J. B.,** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen II: Bacillarieae. Sectio 3: Crytorhaphideae (Rhizosoleniaceae, Isthmiaceae, Hemiaulidaceae, Biddulphiaceae, Chaetoceraceae, Thaumatodiscaceae, Rutilariaceae, Eupodiscaceae, Xanthiopyxidaceae, Coscinodiscaceae, Melosiraceae, Heliopeltaceae, Asterolampraceae), addito Repertorio geographico-polyglotto cur. H. De Toni. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1894. 8. maj. pg. 819—1556 et (Repertorium) 214 pg. 48
Volumen II (Bacillarieae) absolutum, 3 partes, 1891—94. 132, 1556 et 214 pg. M. 92,50. — Vol. I, pars 1 et 2 (Chlorophyceae. Bibliotheca Phycologica). 1889. 139 et 1315 pg. M. 73,60.

4224 **De Wildeman, E.,** Observations critiques sur quelques Espèces de la Famille des Desmidiées. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1894. 8. 78 pg. 4

4225 — Notes sur quelques Espèces du Genre Trentepohlia Martin. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1894. 8. 31 pg. av. 3 planches. 3
Voir aussi Nr. 646.

4226 **Ellis, J. B., and Everhart, B. M.,** New Species of North American Fungi from various localities. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 45 pg. 4

4227 **Heck, C. R.,** Der Weisstannenkrebs (Aecidium elatinum). Naturgeschichte, waldbauliche u. wirthschaftliche Bedeutung u. Bekämpfung desselben. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 163 pg. m. 10 Lichtdrucktafeln, 10 Holzschnitten, 11 graphischen Darstellungen u. 9 Tabellen. 10

4228 **Hesse, R.,** Die Hypogaeen Deutschlands. Natur- u. Entwicklunggeschichte, sowie Anatomie u. Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln u. der diesen verwandten Organismen, nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung u. Verwendung. Band II: Die Tuberaceen u. Elaphomyceten. Halle 1894. 4. 7 u. 140 pg. m. 11 Tafeln (3 colorirt). 28₈₀
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—94. 141 u. 147 pg. m. 22 Tafeln. M. 57,60.

4229 **Jaczewski, A. de,** Essai de classification naturelle des Pyrénomycètes. (Paris, Bull. Soc. mycolog. Fr.) 1894. gr. in-8. 36 pg. 2

4230 **Johnson, T.,** The systematic position of the Bangiaceae. (Padova, Nuova Notarisia 1894.) 8. 12 pg. 1₂₀

4231 **Itzerott, G.,** Leitfaden der Bakteriologie. Leipzig 1894. 8. 12, 8 u. 128 pg. mit 48 Abbildungen. Leinenband. 3₂₅

4232 **Kolderup-Rosenvinge, L.,** Grönlands Havalgar. Algae marinae Groenlandiae. (Conspectus Florae Groenlandiae. Centuria IV). (Kjöbenhavn, Medd. om Grönl.) 1894. gr. 8. 218 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln u. 57 Holzschnitten. 3

4233 **Krüger, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Organismen des Saftflusses (sogen. Schleimflusses) der Laubbäume. (Leipzig, Beitr. Physiol. nied. Organism.) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

4234 **Lagerheim, G.,** Holopedium Lagerh. und Microcrocis Richt. (Padua, Nuova Notarisia 1894.) 8. 4 pg. 0₈₀

4235 **Marchal, E.,** Sur la production de l'Ammoniaque dans le Sol par les Microbes. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1893. 8. 35 pg. 2

4236 **Pero, P.,** I Laghi alpini Valtellinesi. (Studi algologici.) Parti II—IV. (Padova, Nuova Notarisia) 1894. in-8. gr. 77, 87 e 77 pg. 5
Parte I. 1893. 46 pg. c. 2 tavole. M. 2.

4237 **Rostrup, E.,** De i Danmark paa Leddyr optraetende Snyltesvampe. (Kjöbenhavn, Vidd. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 7 Holzschnitten. Mark 1.80

4238 **Schmitz, F.,** Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. Theil IV. (Padua, Nuova Notarisia) 1894. in-8. gr. 28 pg. 2

4239 **Sydow, P.,** Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus I: 50 species. Berolini 1894. 4. In Mappe. 10.50

4240 **Timm, R.,** Ueber die Flora der Hamburger Wasserkasten vor Betriebseröffnung der Filtrationsanlagen. (Algen, Schizomyceten.) (Hamburg, Verh. Naturw. Ver.) 1894. 8. 14 pg. 1.80

4241 **Wehmer, C.,** Zum Parasitismus von Nectria cinnabarina Fr. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4242 — Ueber die Beziehungen der Bakteriologie zur allgemeinen Mykologie und Physiologie. (Jena, Centralbl. f. Bakteriol.) 1894. 8. 14 pg. 0.80

4243 **Zopf, W.,** Ueber einige niedere thierische und pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen (Pilzen), niederen Thieren und höheren Pflanzen auftreten. Theil I. (Leipzig, Beitr. Physiol. nied. Organism,) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

Florae.

4244 **Beauvisage,** Revision de quelques Genres de Plantes Néo-Calédoniennes de Montrouzier. Paris 1894. 8. 16 pg. av. 1 planche. 2

4245 **Britten, Baker, Rendle, Gepp, a. o.,** The Plants of Milanji, Nyasa-Land, collected by A. Whyte, with an Introduction by Carruthers. London 1894. roy. 4. 68 pg. w. 10 plates. 20.50

4246 **Caruel, T.,** Epitome Florae Europae terrarumque affinium, sistens Plantas Europae, Barbariae, Asiae occidentalis et centralis et Sibiriae, quoad divisiones, classes, cohortes, ordines, familias, genera ad characteres essentiales exposita. Fasciculus II: Dicotyledones. Corolliflorae, Asteriflorae, Campaniflorae, Oleiflorae, Umbelliflorae. Florentiae 1894. 8. pg. 113—288. 4.10

Fasciculus I: Monocotyledones. 1892. M. 2.80.

4247 **Hitchcock, A. S.,** Key to the Spring Flora of Manhattan, Kansas. Manhattan 1894. 8. 35 pg. 2

4248 **Lagerheim, G.,** Ein Beitrag zur Schneeflora Spitzbergens. (Padua, Nuova Notarisia 1894.) gr. 8. 7 pg. 1.20

4249 **Lange, J., Jensen, C., Rostrup, E., et a.,** Conspectus Florae Groenlandicae. Oversigt over Grönlands Flora. Theil III. Abtheilung 3 (Schluss). Kjöbenhavn (Medd. om Grönl.) 1894. gr. 8. pg. 763—1016 m. 2 Tafeln, 3 Karten u. 57 Holzschnitten. 3

Inhalt: Kolderup-Rosenvinge, L., Grönlands Havalger. — Register over Karplanterne. — Fortegnelse over Stednave i Conspectus Fl. Groenl.

Das jetzt vollständige Werk, 4 Theile, 1880—94. 50 u. 1016 pg. m. 3 Karten u. 2 Tafeln. M. 17.

4250 **Porter, H. C.,** Abhängigkeit der Breitling- und Unterwarnow-Flora vom Wechsel des Salzgehaltes. (Güstrow, Arch. Ver. Naturg. Meckl.) 1894. gr. 8. 30 pg. mit 2 theilweise colorirten Tafeln. 1

4251 **Schroeter, L.,** Taschenflora des Alpenwanderers. Colorirte Abbildungen von 170 verbreiteten Alpenpflanzen. Mit Text in deutscher, französischer u. englischer Sprache von C. Schroeter. 4. Auflage. Zürich 1894. 8. 18 colorirte Tafeln m. Text. Leinenband. 6

4252 **Sessé, M., et Mocino, J. M.,** Plantae Novae Hispaniae. Editio II. Mexico 1893. fol. 9 et 187 pg. 30

4253 **Warming, E.,** Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula 40 (ultima): Bignoniaceae auctore E. Bureau, Xyridaceae auct. V. A. Poulsen, Malvaceae auct. Schumann et Gürke, Lecythidaceae auct. N. Wille. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1894. gr. 8. 28 pg. 2

Opus absolutum. 1867—94. c. 47 tabulis partim coloratis. M. 90.

4254 **Wirz, J.,** Flora des Cantons Glarus. Im Auftrage der Naturforschenden Gesellschaft des Cantons Glarus bearbeitet. Heft I: Holzgewächse. Glarus 1894. 8. 40 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4255 **Geological Survey** of Missouri. A. Winslow, State Geologist. Bulletin No. IV: Miller, S. A., Description of some Lower Carboniferous Crinoids from Missouri. Jefferson City 1892. roy. 8. 40 pg. w. 5 plates. Mark 4.50

4256 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 16, Häfte 4. (No. 158, April 1894.) Stockholm. 8. pg. 243–386.

Inhalt: Hedström, H., Studier öfver bergarter fran möran vid Visby. — Vogt, J. H., De lagformigt optraedende jernmalmforekomster af typus Dunderland, Norberg, Grängesberg, Persberg, Arendal, Dannemora. — Wallerius, J., Geologiska studier i Vestergötland. — Hamberg, A., Mineralogische Studien. 16—18. — Lindström, G., Mineralanalyser. 3. — Nordenskiöld, G., Om nagra sällsynta mineral fran Igaliko i Grönland. — Svedmark, E., Ytterligare om flottholmen i sjön Ralangen. Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Nathorst, A. G., En växtförande lera fran Viborg i Finland. Om albladen i ancylusleran vid Skattmansö. — Kellgren, A. G., En ny konstruktion af mossborr.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 M.

4257 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band X. Heft 4 u. 5. Budapest 1894. Lex. 8. pg. 71—175 m. 3 Tafeln. 4.10

Heft 4: Lörenthey, E., Die oberen Pontischen Sedimente u. deren Fauna bei Szegzárd, Nagy-Mányok u. Arpad. 90 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.50. — Heft 5: Fuchs, T., Tertiärfossilien aus den kohlenführenden Miocänablagerungen der Umgebung von Krapina u. Radoboj u. über die Stellung der sogen. „aquitanischen Stufe". 15 pg. M. 0.60.

Band X. Heft 1—3. 1892—93. m. 2 Tafeln. M. 4.

4258 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Vol. 50 part II. (No. 198.) May 1894. London. roy. 8. (Proceedings) pg. 5—140, (Papers) pg. 105—284 with 7 plates. 5.20

Cont.: Ross, C., On the Geology of Bathurst (N. S. Wales). — Kynaston, H., On the Gosau Beds of the Gosau District. — Hull, E., On an Artesian Boring near Windsor Forest. — Jones, T. R., On Rhaetic and Liassic Ostracoda. — Newton, E. T., On the Vertebrate Fauna from the Ightham Fissure. — Geikie, A., On the Basic and Acid Rocks of the Tertiary Volcanic Series of the Inner Hebrides. — Gregory, J. W., On the Waldensian Gneisses and their place in the Cottian Sequence. — etc.

4259 **Steinmann, G.,** Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Theil II: Versteinerungen des Lias u. Unteroolith von Chile, von W. Möricke. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 100 pg. m. 6 Tafeln in-4. 6

Theil I: Ulrich, A., Paläozoische Versteinerungen aus Bolivien. 1892. 116 pg. m. 5 Tafeln in-4. M. 5.

4260 **Stur.** — Vacek, M., Zur Erinnerung an Dionys Stur; nebst Verzeichniss seiner Schriften. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 24 pg. 1.80

Palaeontologie.

4261 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 3. Jena 1894. 4. pg. 147—194 m. 9 Tafeln u. 1 Karte im Text. 16

Inhalt: Jimbo, K., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Kreideformation von Hokkaido. Band I—V, VI Heft 1 u. 2. 1882—94. m. 1 geologischen Karte u. 201 Tafeln. M. 343.

4262 **Andrews, C. W.,** On some Remains of Aepyornis in the British Museum Nat. Hist. — Last, J. T., On the Bones of the Aepyornis and on the localities and conditions, in which they are found. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 22 pg. with 2 plates. 3

4263 **Beushausen, L.,** Ueber den Bau des Schlosses bei Mecynodus, nebst Bemerkungen über die Synonymik einiger Zweischaler des Rheinischen Devon. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 7 pg. m. 5 Abbildungen. 1.80

4264 **Boulenger, G. A.,** On remains of an extinct Gigantic Tortoise from Madagascar, Testudo Grandidieri Vaillant. (London, Trans. Zool. Soc.) 1894. roy. 4. 7 pg. w. 3 plates. 7

4265 **Denckmann, A.,** Schwarze Goniatitenkalke im Mitteldevon des Kellerwaldgebirges. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 4 pg. 0.60

4266 **Fuchs, T.,** Tertiärfossilien aus den kohlenführenden Miocänablagerungen der Umgebung von Krapina und Radoboj und über die Stellung der sogenannten „Aquitanischen Stufe". Budapest (Mitth. Geol. Anst.) 1894. Lex. 8. 15 pg. 0.60

4267 **Gadow, H.,** On the Remains of some Gigantic Land-Tortoises and of an extinct Lizard, recently discovered in Mauritius. (London, Trans. Zool. Soc.) 1894. roy. 4. 12 pg. w. 3 plates. Mark 8

4268 **Héjjas, E.,** Neue Beiträge zur fossilen Ostracodenfauna Siebenbürgens. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Klausenburg, Sitzungsb. Museumver.) 1894. gr. 8. 34 u. 14 pg. m. 2 Tafeln. 250

4269 **Hutchinson, H. N.,** Creatures of other Days. (On the lower class of Animal Life not noticed in the author's „Extinct Monsters".) London 1894. 8. 270 pg. with illustrations. cloth. 1450

Extinct Monsters; account of some of the larger forms of Animal Life. New edition. 1893. 260 pg. w. illustrations. cloth. M. 12.50.

4270 **Jimbo, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Kreideformation von Hokkaido. Jena 1894. 4. 47 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Karte im Text. 16

4271 **Kidston, R.,** On the fossil Plants of the Kilmarnock, Galston and Kilwinning Coal Fields, Ayrshire. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1893. 4. 52 pg. w. 4 plates. 6

4272 **Kittl, E.,** Die triadischen Gastropoden der Marmolata und verwandter Fundstellen in den weissen Riffkalken Südtirols. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 84 pg. m. 6 Tafeln. 5

4273 **Lignier, O.,** Végétaux fossiles de Normandie. Structure et affinités du Bennettites Morierei Sap. et Mar. Caen (Mém. Soc. Linn. Norm.) 1894. 4. 78 pg. av. 6 planches. 8

4274 **Lomnicki, A. M.,** Fauna pleistocenica Insectorum Boryslaviensium (Museum Dzieduszyckianum). Lemberg 1894. 8. maj. cum 9 tabulis.

4275 **Lydekker, R.,** Contributions to a knowledge of the fossil Vertebrates of Argentina. (1. The Dinosaurs of Patagonia. 2. Cetacean Skulls from Patagonia. 3. A study of extinct Argentine Ungulates.) La Plata (Anal. Mus.) 1893. fol. 123 pg. w. 43 plates. — In English a. Spanish. 88

4276 **Miller, S. A.,** Description of some Lower Carboniferous Crinoids from Missouri. Jefferson City (Bull. Geol. Surv. Miss.) 1891. roy. 8. 40 pg. w. 5 plates. 450

4277 — Advance Report on the Palaeontology of Indiana for 1891. (Description of new fossil Protozoa, Coelenterata, Echinodermata a. Mollusca.) (Indianopolis, Rep. Departm. Geol.) 1892. 8. 95 pg. w. 20 plates. 6

4278 — Advance Report on the Palaeontology of Indiana for 1892. (Description of new fossil Porifera, Coelenterata, Echinodermata, Mollusca a. Crustacea.) Indianopolis (Rep. Departm. Geol.) 1892. 8. 79 pg. w. 12 plates. 4

4279 **Miller, S. A., and Gurley, W. F. E.,** Description of some new species of Invertebrates from the Palaeozoic Rocks of Illinois and adjacent States. Springfield (Bull. Ill. St. Mus.) 1894. Imp. 8. 81 pg. w. 8 plates. 6

4280 **Möricke, W.,** Versteinerungen des Lias und Unteroolith von Chile. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 100 pg. m. 6 Tafeln in-4. 6

4281 **Nathorst, A. G.,** Ueber die paläozoische Flora der arktischen Zone; vorläufige Mittheilung. (Wien, Jahrb. Geol. Reichanst.) 1894. Lex. 8. 12 pg. 180

4282 **Paleontología Argentina** II: Lydekker, R., Contributions to a knowledge of the fossil Vertebrates of Argentina. La Plata (Anal. Mus.) 1893. fol. 123 pg. w. 43 plates. — In English a. Spanish. 88

Paleontología Argentina I — see Naturae Novitates 1893. Nr. 5677.

4283 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1893. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 32 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 673—720 av. 12 planches (nos. 365—376). Chaque livraison 5

Liste des volumes terminés — voir No. 1839.

4284 **Potonié, H.,** Ueber einige Carbonfarne. Theil IV. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 15 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 3

Theil I—III. 1890 93. 72 pg. m. 11 Lichtdrucktafeln. M. 10.

4285 **Scudder, S. H.,** Tertiary Tipulidae, with special reference to those of Florissant, Colorado. Philadelphia (Proc. Am. Phil. Soc.) 1893. 8. 83 pg. with 9 plates in-4. 8

4286 **Seward, A. C.,** Catalogue of the Mesozoic Plants in the Department of Geology, British Museum. The Wealden Flora. (In 2 parts.) Part 1: Thallophyta, Pteridophyta. London 1894. 8. 38 a. 179 pg. w. 11 plates a. 17 illustrations. cloth. 1030

4287 **Sherborn, C. D.,** An Index to the Genera and Species of the Foraminifera. Part I. (A to Non.) Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1893. 8. 8 and 240 pg.

Geologie.

4288 **Achepohl, L.,** Das Niederrheinisch-Westfälische Bergwerks-Industrie-Gebiet. Eine Beschreibung aller Bergwerke und Bohrgesellschaften, sowie der bedeutenderen Eisen- und Stahlwerke des Gebiets, in geologischer, technischer u. finanzieller Beziehung bearbeitet. 2. Aufl. Berlin 1894. Lex. 8. 13 u. 418 pg. Leinenband. Mk. 30

4289 **Bonarelli, G.,** Osservazioni sul Toarciano e l'Ateliano dell' Appennino centrale. (Roma, Boll. Soc. Geol. Ital.) 1893. in-8. 60 pg. 3

4290 **Follmann, O.,** Die Eifel. Stuttgart 1894. gr. 8. 88 pg. m. 3 Abbildungen. 3.20

4291 **Frantzen, W.,** Untersuchungen über die Diagonalstructur verschiedener Schichten mit Rücksicht auf die Entstehung derselben im Buntsandstein u. über die Bewegungen zwischen Landfeste u. Meer zur Zeit der Ablagerung des Buntsandsteins u. des Muschelkalks in Deutschland. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 62 pg. m. 6 Tafeln. 5

4292 **Frech, F.,** Geologische Karte der Karnischen Alpen, sowie der angrenzenden Gailthaler und Venezianer Berge, 1 : 75000. Aufgenommen 1886—90. Halle 1894. 1 colorirte Karte (3 Blatt) in gr. fol. 8

Text zu derselben M. 20 (Correctur der Anzeige Nr. 3897).

4293 **Geinitz, E.,** Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. XV: Cenoman u. unterster Lias bei Remplin; Kreidegebirge der Diedrichshäger Berge. (Güstrow, Arch. Ver. Naturg. Meckl.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.60

Nr. I—XIV. 1880—93. m. Tafeln u. Karten. M. 17.50.

Huxley, T. H., Discourses, biological and geological — see nr. 4065.

4294 **Issel, A.,** Remarques sur les tremblements de terre, subis par l'île de Zante pendant l'année 1893. (Paris, Cptes-r. Ac. 1894.) 4. 4 pg. 0.50

4295 **Keilhack, K.,** Der Koschenberg bei Senftenberg. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 9 pg. m. 1 geologischen Karte (im Text). 2

4296 **Koch, A.,** Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens. VII u. VIII: Neuere Beobachtungen in der Basaltgegend am Altflusse u. über den geolog. Bau des zwischen dem Maros- u. dem Gr.-Krockelflusse gelegenen Gebietes. (Ungarisch u. Deutsch.) (Klausenburg, Sitzungsb. Museumsver.) 1894. gr. 8. 34 u. 18 pg. m. 2 Tafeln. 2

4297 **Lörenthey, E.,** Die oberen Pontischen Sedimente und deren Fauna bei Szegzárd, Nagy-Mányok und Arpád. Budapest (Mitth. Geol. Anst.) 1894. Lex. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln. 3.50

4298 **Messerschmitt, J. B.,** Die wichtigsten Beziehungen zwischen Geologie und Geodäsie. Zürich (Jahresb. Phys. Ges.) 1893. 8. 26 pg. 1.80

4299 **Michael, R.,** Cenoman und Turon in der Gegend von Cudowa in Schlesien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 50 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

4300 **Parent, H.,** Notes sur les Terrains tertiaires du Pays de Caux. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1894. 8. 15 pg. av. 5 figures. 0.60

4301 **Proft, E.,** Kammerbühl und Eisenbühl, die Schichtvulcane des Egerer Beckens in Böhmen. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 61 pg. m. 8 Abbildungen. 2.50

4302 **Smith, J.,** Monograph of the Stalactites and Stalagmites of the Cleaves Cove near Dalry, Ayrshire. London 1894. 4. w. 36 plates. cloth. 9.50

4303 **Souheur, L.,** Die Lagerstätte der Zink-, Blei- und Kupfererzgrube „Grube Hoffnung" bei Werlau am Rhein. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1893. Lex. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

4304 **Spencer, J. W.,** The Paleozoic Group of Georgia. Geology of ten Counties of Northwestern Georgia and Resources. Atlanta (Geol. Surv.) 1893. 8. 406 pg. w. 10 plates, 34 woodcuts a. 1 colored geological map in fol. 12

4305 **Stephanides, M.,** Ueber die Bedeutung der chemischen Wirkung des Wassers für die Geologie. Athen 1893. gr. 8. 48 pg. — In Griechischer Sprache. 2

4306 **Teller, F.,** Geologische Karte der östlichen Ausläufer der Karnischen und Julischen Alpen (Ostkarawanken und Steiner Alpen). Auf Grundlage der Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie im Massstabe 1 : 75000 aufgenommen in den Jahren 1884—91. 4 Blätter. Wien 1894. gr. folio. — In Vorbereitung.

4307 **Tellini, A.,** Carta geologica dei Dintorni di Roma (regione alla destra del Tevere), 1 : 15000. Roma 1893. 2 fogli a colori ed 1 tavola di sezioni in-fol. cart. 6.80

4308 **Tietze, E.,** Geologische Specialkarte von Olmütz im Masse von 1 : 75000. Aufgenommen 1889—1890. 1 colorirtes Blatt mit Erläuterung. Wien 1894. folio. 3
Vor kurzem erschien von demselben Verfasser: Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Olmütz. gr. 8. 168 pg. M. 5.

4309 **Wadsworth, M. E.,** A Paper on the Michigan Mining School. Lansing 1894. 8. 14 pg. Mark 1

Mineralogie und Krystallographie.

4310 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume IV. Fascicolo 4. Milano 1894. in-8. gr. pg. 4 e 241—308 c. 1 incisione.
Cont.: Verri, A., ed Artini, E., Le formazioni con Ofioliti nell' Umbria e nella Valdichiana. — Viola, C., Il calcolo dei quaternioni applicato in Cristallografia. — Chelussi, J., Studio petrografico di alcune Arenarie della provincia di Aquila (Abruzzi). ecc.
Volume IV completo, 312 pg. c. 1 carta geologica e 12 tavole. M. 16.

4311 **Goldsmith, E.,** Notes on some Minerals and Rocks. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 7 pg. w. 2 plates. 3

4312 **Lacroix, A.,** Les Enclaves des Roches volcaniques. Mâcon (Annales Acad.) 1893. 8. 710 pg. av. 8 planches color. 27
Ouvrage couronné par l'Institut de France.

4313 **Packard, R. L.,** Note on a Blue Mineral supposed to be Ultramarine from Silver City, New Mexico. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. 030

4314 **Paracelsus,** Die Zukunft des Silbers. Kassel 1894. 8. 16 pg. 040

4315 **Pockels, F.,** Ueber den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verhalten piëzoelektrischer Krystalle. Göttingen (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1894. 4. 204 pg. m. 14 Holzschnitten. 22

4316 **Retgers, J. W.,** Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus. Theil IX. (Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer u. krystallographischer Einfachheit. Ueber „morphotrope Mischungen" u. die Feldspaththeorie.) (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 52 pg. 3
Theil I—VIII erschien 1890—93.

4317 **Rinne, F.,** Vergleich von Metallen mit ihren Oxyden, Sulfiden, Hydroxyden und Halogenverbindungen bezüglich der Krystallform. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 55 pg. 2

4318 **Tschermak, G.,** Trattato di Mineralogia. Traduzione di G. Grattarola. 2. edizione. Parte II (speciale). Firenze 1894. in-8. gr. c. 409 incisioni. 650
L'opera completa, 2 parti, 1892—94. c. 2 tavole cromolitografiche e 680 incisioni. M. 13.

4319 **Winchell, N. H.,** The Crystalline Rocks. Some preliminary considerations as to their Structure and Origin. Minneapolis (Geol. Surv.) 1893. 8. 34 pg. 2

4320 **Wulff, L.,** Mittheilungen zur Kenntniss der regulär krystallisirenden Salze. Theil II (Krystallisation von Chlorkali aus chlormagnesiumhaltigen Lösungen). (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 7 pg. 080
Theil I. 1893. 8 pg. M. 1.

4321 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXIII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—208 m. 3 Taf. u. 62 Holzschn. 11
Inhalt: Barlow, W., Ueber die geometrischen Eigenschaften homogener starrer Structuren u. ihre Anwendung auf Krystalle (m. 2 Tfln.). — Penfield, S. L., Beiträge zur Krystallisation des Willemits. Ueber die Krystallform des Herderit. — Penfield, S. L., u. Pratt, J. H., Ueber die chemische Zusammensetzung des Stauroliths u. die regelmässige Anordnung der kohligen Einschlüsse seiner Krystalle. — Penfield, S. L., u. Howe, W. T. H., Ueber die chemische Zusammensetzung des Chondrodits, Humits u. Klinohumits. — Fedorow, E. v., Das Grundgesetz der Krystallographie. — Traube, H., Ueber die Isomorphie von Nitraten, Choraten, Bromaten (Jodaten) zweiwerthiger Elemente. — Goldschmidt, V., Phosgenit von Monteponi II (m. 1 Tf.). etc.

Mathematik.

4322 **Adams, J. C.,** Scientific Papers. Edited by W. G. Adams. With a memoir by J. W. L. Glaisher. Volume I. Cambridge 1894. — In preparation.

4323 **Albrecht, T.,** Vierstellige Logarithmentafel. Leipzig 1894. Lex. 8. cart. 120

4324 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi. Serie 2. Tomo XXII. Fascicolo 1 e 2. Milano 1894. 4. pg. 1—156.
Cont.: Bertini, E., La Geometria delle Serie lineari sopra una Curva piana secondo il metodo algebrico. — Segre, C., Introduzione alla Geometria sopra un Ente algebrico semplicemente infinito. — Somigliana, C., Sui sistemi simmetrici di Equazioni a derivate parziali.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

4325 **Bachmann, P.,** Zahlentheorie. Versuch einer Gesammtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Hauptttheilen. (In 5 Theilen.) Theil II: Die analytische Zahlentheorie. Leipzig 1894. gr. 8. 18 u. 494 pg. Mark 12

Bisher erschien: Theil I: Elemente der Zahlentheorie. 1892. 276 pg. M. 6.40. — Theil III: Die Lehre von der Kreistheilung u. ihre Beziehungen zur Zahlentheorie. 1872. 312 pg. m. 1 Tafel. M. 7.

4326 **Bardey, E.,** Zur Formation quadratischer Gleichungen. 2. (Titel-)Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 390 pg. 3

4327 **Barlow, C. W. C., and Bryan, G. H.,** Matriculation Model Answers in Mathematics. The Examination Papers from June 1888 to January 1894, with solutions. London 1894. 8. cloth. 230

4328 **Bendt, F.,** Katechismus der Trigonometrie. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1894. 8. m. 42 Holzschnitten. Leinenband. 180

4329 **Bernoulli, Euler, Lagrange, Legendre und Jacobi,** Abhandlungen über Variations-Rechnung. (1696—1837.) Herausgegeben von P. Stäckel. 2 Theile. Leipzig 1894. 8. 144 u. 110 pg. m. 31 Holzschnitten. Leinenbände. 360

4330 **Bôcher, M.,** Ueber die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Mit einem Vorwort von F. Klein. Leipzig 1894. gr. 8. — In Vorbereitung.

4331 **Brunn, H.,** Referat über seine (demnächst erscheinende) Arbeit: Exacte Grundlagen für eine Theorie der Ovale. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

4332 **Cohn, F.,** Ueber die in recurrirender Weise gebildeten Grössen u. ihren Zusammenhang mit den algebraischen Gleichungen. (Leipzig, Math. Ann.) 1894. gr. 8. 66 pg. m. 3 Holzschnitten. 3

4333 **Collin, K. R.,** Lärobok i plan analytisk Geometri. Stockholm 1894. 8. 136 pg. 3

4334 **Döhlemann, K.,** Ueber eine einfache, eindeutige Raumtransformation dritter Ordnung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 10 pg. 1

4335 **Dorr, R.,** Die Kreislinie und die Seite des kreisgleichen Quadrats annähernd darstellbar durch geometrische Functionen. Ein Beitrag zur Quadratur des Kreises. Elbing 1894. 8. 050

4336 **Emmerich, A.,** Der Coordinatenbegriff und einige Grundlehren von den Kegelschnitten. Essen 1894. 8. m. 5 Tafeln. cart. 080

4337 **Fort, O., und Schlömilch, O.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie. 6. Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Analytische Geometrie der Ebene, von R. Heger. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 264 pg. m. Holzschnitten. 4

4338 **Fricke, R.,** Die Kreisbogenvierseite und das Princip der Symmetrie. (Leipzig, Math. Ann.) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 12 Holzschnitten. 2

4339 **Ganter, H., und Rudio, F.,** Die Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 6 u. 168 pg. m. 54 Holzschnitten. 240

4340 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 43. Auflage. Halle 1894. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 250

4341 — Dieselben. Kleine Ausgabe. 5. Auflage. Halle 1894. gr. 8. 3 u. 96 pg. Leinenband. 160

4342 **Grubb, A. G.,** Practical Plane and Solid Geometry. Elementary stages, with notes a. answers for five years (1889—93). Subject 1. London 1894. 8. cloth. 1

4343 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXIII: Jahrgang 1891 (in 3 Heften). Heft 2. Berlin 1894. gr. 8. pg. 4 u. 519—896. 9

Band XXIII. Heft 1. M. 13.

4344 **Las Alas, J. de, y Bazán, P.,** Pizarras de Algebra, escritas con arreglo à la obra que sirve de texto para el ingreso en las Academias militares, y resoluciones de los ejercicios. 2. edicion. Toledo 1894. fol. 101 pg. 6

4345 **Loney, S. L.,** Plane Trigonometry. Part II: Analytical Trigonometry. Cambridge 1894. 8. 180 pg. w. figures. cloth. 370

4346 **Mertens, F.,** Die Malfatti-Steiner'sche Aufgabe. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 21 pg. 040

4347 **Pearson, K.,** Contributions to the mathematical Theory of Evolution. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 40 pg. w. 5 plates. 370

4348 **Puchberger, E.,** Eine allgemeinere Integration der Differentialgleichungen. Heft 1. Wien 1894. gr. 8. 4 u. 24 pg. 1

4349 **Schlotke, J.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Theil III: Perspective. Dresden 1894. gr. 8. 5 u. 133 pg. m. 133 Figuren. Mark 4.40
Theil I: Specielle darstellende Geometrie. 2. Auflage. 1892. 146 pg. m. 165 Figuren. M. 3.60. — Theil II: Schatten- u. Beleuchtungslehre. 1893. 64 pg. m. 79 Figuren. M. 3.60.

4350 **Veronese, G.**, Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen und mehreren Arten geradliniger Einheiten in elementarer Form entwickelt. Uebersetzt von A. Schepp. Leipzig 1894. gr. 8. 46 u. 710 pg. m. zahlreichen Figuren. 20

Astronomie und Geodäsie.

4351 **Annalen** der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien. Herausgegeben von E. Weiss. 4. Reihe. Band IX. Wien 1894. gr. 4. 12 u. 145 pg. 15

4352 **Bartoli, A., e Stracciati, E.**, Formula empirica pel Calore Solare. (Catania, Atti Accad. Gioenia) 1893. 4. 16 pg. 1.80

4353 **Bickerton, A. W.**, A new Story of the Stars. Christchurch N. Zeal. 1894. 8.

4354 **Giberne, A.**, The Starry Skies. First lessons on the Sun, Moon and Stars. London 1894. 12. 238 pg. w. illustrations. cloth. 2.70

4355 **Herz, N.**, Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten und Kometen. (In 3 Theilen.) Theil II: Die empirischen Methoden. Bis Newton. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 264 pg. m. 2 Tafeln. 10
Theil I: Die Theorien des Alterthums 1887. 178 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

Messerschmidt, J. B., Die wichtigsten Beziehungen zwischen Geologie und Geodäsie — siehe Nr. 4298.

4356 **Müller, G., und Kempf, P.**, Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7.5. Theil I: Zone 0° bis + 20° Declination. Leipzig (Public. Astrophys. Observ. Potsd.) 1894. 4. 501 pg. 20

4357 **Nivellements** der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Auszug. Heft II, Nachtrag 7 (1894); Heft III, Nachtrag 5 (1894); Heft V, Nachtrag 6 (1894). Berlin 1894. gr. 8. 61, 37 u. 53 pg. 1.50
Heft II m. Nachtr. 1—6, III m. Nachtr. 1—4, IV m. Nachtr. 1—5. M. 7.85.

4358 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Band IX (Nr. 34): Müller, G., u. Kempf, P., Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7.5. Theil I: Zone 0° bis + 20° Declination. Leipzig 1894. 4. 501 pg. 20
Band I—VIII (Nr. 1 - 30). 1878—93. m. 87 Tafeln. M. 164.

4359 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work during the fiscal year ending with June 1891. Part I. Washington 1892 (publ. 1894). 4. 33 and 187 pg. with 19 large maps. cloth. 8

4360 **Weidefeld, O.**, Elementare Rechnungen aus der mathematischen Geographie, für Freunde der Astronomie gemeinverständlich begründet u. vorgeführt. Berlin 1894. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Physik.

4361 **Abhandlungen**, Wissenschaftliche, der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Band I: Jäger, W., u. Gumlich, E., Thermometrische Arbeiten, betreffend die Herstellung u. Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer, unter Leitung u. Mitwirkung von J. Pernet ausgeführt. Berlin 1894. gr. 4. 16 u. 560 pg. m. 16 Holzschnitten. 30

4362 **Bartoli, A.**, Sulla Conducibilità elettrica di alcuni mescugli naturali di Composti organici ed in particolare sulla Conducibilità elettrica degli Olii, dei Grassi, delle Cere, delle Essenze, dei Balsami e delle Resine. (Catania. Atti Accad. Gioenia) 1892. 4. 30 pg. c. 6 tavole. 3

4363 **Bartoli, A., e Stracciati, E.**, Il Calore specifico dell' Acqua. (Catania, Atti Accad. Gioenia) 1893. 4. 96 pg. c. 3 tavole. 8

4364 — Riduzione al Termometro a Idrogeno dei risultati ottenuti sul Calore specifico dell' Acqua. Pisa (Nuovo Cimento) 1893. in-8. gr. 7 pg. 0.80

4365 **Berthenson, G.**, Grundprincipien der physiologischen Mechanik und das Buttenstedt'sche Flugprincip. Berlin 1894. gr. 8. 28 pg. 1

4366 **Blasius, W.**, Seeschiffe im Kampfe mit Orkanen. Eine Vertheidigung gegen eine Kritik Schott's im „Globus" über des Verfassers „Stürme u. moderne Meteorologie". Braunschweig 1894. 8. Mark 0.80
Stürme u. moderne Meteorologie. 1893. 116 pg. M. 2.60.

4367 **Bulletin** météorologique du Département de l'Hérault. Année 21: 1893. Montpellier 1893. 4. 134 pg. av. planches.

4368 **Cox, F. P.**, Continuous Current Dynamos and Motors; their theory, design and testing. London 1894. 8. 271 pg. w. figures. cloth. 7.80

4369 **Eliot, J.**, Account of three Cyclones in the Bay of Bengal and Arabian Sea during the month of November 1891, viz. the Port Blair Cyclone of 1. to 7., the Minicoy Cyclone of 1. to 3. and the Cyclone of 19. to 23. Calcutta 1893. roy. 8. 186 pg. w. 25 plates a. maps. boards. 6

4370 **Föppl, A.**, Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektricität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vectorgrössen in der Physik. Leipzig 1894. gr. 8. 16 u. 413 pg. m. Holzschnitten. 10

4371 **Frick, J., e Lehmann, O.**, Tecnologia meccanica della Fisica sperimentale. Versione Italiana con aggiunte per L. Belloc. Torino 1894. 8. 10 e 388 pg. c. figure. 5.20

4372 **Gauss, C. F.**, Die Intensität der erdmagnetischen Kraft, auf absolutes Mass zurückgeführt. (1832.) Herausgegeben von E. Dorn. Leipzig 1894. 8. 62 pg. Leinenband. 1

4373 **Hallström, A.**, Om Askledare enligt de moderna Teorierna om Elektricitetens Fortplantning. Malmö 1894. 8. 65 pg. 1.50

4374 **Heath, R. S.**, Lehrbuch der geometrischen Optik. Deutsche revidirte Ausgabe von R. Kanthack. Berlin 1894. gr. 8. 14 u. 386 pg. m. 155 Holzschnitten. 10

4375 **Hess, C.**, Die Hagelschläge in der Schweiz in den Jahren 1883—91 und Theorie der Entwicklung und des Verlaufes der Hagelwetter. Frauenfeld 1894. 4. 76 pg. m. 4 Tafeln u. 3 colorirten Karten. 3.60
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3984.

4376 **Heussi, J.**, Lehrbuch der Physik. 6. Auflage, bearbeitet von A. Leiber. Braunschweig 1894. gr. 8. 8 u. 503 pg. m. 422 Holzschnitten. 5

4377 **Houston, E. J.**, Electric Measurements and others: Advanced Primers of Electricity. London 1894. 8. 429 pg. cloth. 5.30

4378 — The electric Transmission of Intelligence and other advanced Primers of Electricity. London 1894. 8. 330 pg. cloth. 5.30

4379 **Hupe, A.**, Bolometrische Arbeiten. Die Rotationsdispersion ultrarother Strahlen im Quarz. Charlottenburg 1894. 4. 46 pg. 2

4380 **Jäger, W., und Gumlich, E.**, Thermometrische Arbeiten, betreffend die Herstellung und Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer, unter Leitung u. Mitwirkung von J. Pernet ausgeführt. Berlin (Wiss. Abh. Phys.-Techn. Reichsanst.) 1894. gr. 4. 16 u. 560 pg. m. 16 Holzschnitten. 30

4381 **Jahresbericht** II. des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1893. Wien 1894. Lex. 8. 30 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 3
Jahresbericht I. f. d. J. 1892. 1893. 52 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. M. 3.

4382 **Leblond, H.**, Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'Ecole des Officiers Torpilleurs. 2. édition. Tome III. Fascicule 2: Applications de l'Electricité. Paris 1894. 8. pg. 289—763 av. figures. 6.80

4383 **Mazzotto, D.**, Sui sistemi nodali delle onde elettriche ottenute col metodo di Lecher. Memoria II. e III. Torino (Atti Acc. Sc.) 1893—94. in-8. gr. 36 pg. con 1 tavola. 2

Pockels, F., Ueber den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verhalten piëzoelektrischer Krystalle — siehe Nr. 4315.

4384 **Richarz, F.**, Ueber die elektrischen und magnetischen Kräfte der Atome. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 37 pg. 1.20

4385 **Robel, E.**, Die Sirenen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Akustik. Theil II: Die Arbeiten Deutscher Physiker über die Sirene von 1830 bis 1856. Berlin 1894. 4. 31 pg. 1.20
Theil I. 1894. 29 pg. M. 1.
Verbesserung der Anzeige Nr. 2913.

4386 **Siemens, W. v.**, Scientific Papers and Addresses. Translated from the 2. German edition. Volume II: Induction Writing Telegraph; Universal Galvanometer; Mine Exploder; Electric Elevator; Electricity Meter; Energy Meter; etc. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. — In preparation.

4387 **Stankewitch, B. W.**, Experimentelle Beiträge zur Kenntniss der dielektrischen Polarisation in Flüssigkeiten. Vorläufige Mittheilung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 30 pg. Mark 120

4388 **Teinturier, C.**, Memento de l'Electricien. Paris 1894. 16. cart. 150

4389 **Völlmer, B.**, Die elektrische Leitfähigkeit von einigen Salzen in Aethyl- und Methylalkohol. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 29 pg. 180

4390 **Winkelmann, A.**, Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 21: pg. 193—320 (v. Band III. Abtheilung 2). Jede Liefg. 360

Chemie.

4391 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. 6. Auflage. Hamburg 1894. 8. Leinenband. 6

4392 **Beaudet, Pellet et Raimbert**, Traité de la Fabrication du Sucre de Betterave et de Canne. Volume II. Paris 1894. gr. in-8. 700 pg. av. beaucoup de figures.
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1893—94. 595 et 700 pg. av. beaucoup de figures. M. 34. — Le prix de souscription (M. 26) n'est plus en vigueur.

4393 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. — Liefg. 32 u. 33: pg. 385—512 (v. Band II). Jede Liefg. 180

4394 **Blücher, H. A.**, Die Analyse der Weine, Verschnittweine, Süssweine, Schaumweine, Obstweine u. Beerenobstweine. Leitfaden zur Beurtheilung u. Begutachtung von Weinen, weinhaltigen u. weinähnlichen Getränken. Kassel 1894. 8. 7 u. 176 pg. m. 13 Holzschnitten. 450

4395 **Briggs, W., and Stewart, R. W.**, Elementary qualitative Analysis. London 1894. 8. cloth. 170

4396 **Carnegie, D.**, Law and Theory in Chemistry. London 1894. 8. 220 pg. cloth. 630

4397 **Cohen, E.**, Die Bestimmung von Umwandlungsproducten auf elektrischem Wege und die elektromotorische Kraft bei chemischer Zersetzung. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 7 Holzschnitten. 250

4398 **Dieterich, E.**, Neues pharmaceutisches Manual. Herausgegeben unter Beihülfe von E. Bosetti. 6., vermehrte Auflage. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 2—6: pg. 65—384. Jede Liefg. 1

4399 **Ebeling, M.**, Tabelle der chemischen Elemente. Essen 1894. 1 Tafel (8 Blätter), 193/234 cm. auf Leinwand mit Stäben. 24

4400 **Feitler, S.**, Leichtfasslicher Leitfaden der landwirthschaftlichen Gewerbe (Zucker, Bier, Spiritus, Branntwein und Presshefe). Wien 1894. gr. 8. 12 u. 367 pg. mit 72 Abbildungen. 650

4401 **Flückiger, F. A.**, Reactions. Selection of organic chemical Preparations important to Pharmacy in their relation to commonly used Reagents. Translated, revised a. enlarged by J. B. Nagelvoort. New edition. Detroit 1894. 8. 154 pg. cloth. 10

4402 **Hirzel, H.**, Katechismus der Chemie. 7., vermehrte Auflage. Leipzig 1894. 8. m. 35 Holzschnitten. Leinenband. 4

4403 **Joly, A.**, Cours élémentaire de Chimie (Notation atomique). Volume II: Métaux. Chimie organique. Fascicule 1. Paris 1894. 12. 256 pg. av. figures. 220
Vol. I: Généralités. Métalloïdes. 1893. M. 4,20.

4404 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.**, Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 561—668. Jede Liefg. 2

4405 **Kossel, A., und Neumann, A.**, Ueber die Spaltungsproducte der Nucleïnsäure. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 7 pg. 060

4406 **Ledebur, A.**, Les Alliages métalliques et leurs emplois dans l'Industrie. Traduit par E. Seeligmann. Paris 1894. 8. 220 pg. 350

4407 **Letamendi, J. de**, Curso de Química general o canon perpetuo de la práctica médica. 2 volumes. Madrid 1894. 4. 738 et 156 pg. av. figures. 17

4408 **Phillips, C. D. F.**, Materia medica and Therapeutics. Inorganic Substances. 2. edition. London 1894. 8. 904 pg. cloth. 2180

4409 **Sammlung** chemisch-analytischer Taschenbücher. Anleitungen zur erschöpfenden Untersuchung u. Beurtheilung wirthschaftlich u. technisch wichtiger Producte. Herausgegeben von H. A. Blücher. (In 8 Bänden.) Band I: Blücher, H. A., Die Analyse der Weine, Verschnittweine, Süssweine, Schaumweine, Obstweine u. Beerenobstweine. Kassel 1894. 8. 7 u. 176 pg. m. 13 Holzschnitten.
Subscriptionspreis Mark 3.80
Einzelpreis 4.50

4410 **Schultz, G., und Julius, P.,** Systematic Survey of the Organic Colouring Matters. Translated a. edited, with extensive additions, by A. G. Green. London 1894. Imp. 8. cloth. 21.80

4411 **Schünemann, H.,** Die Mineral- und Thiergifte; ihre Natur, Wirkung und das vorzunehmende Heilverfahren. Braunschweig 1894. 8. 8 u. 84 pg. Leinenband. 1

4412 **Seiler, F.,** Statistique des résultats d'Analyse des Vins Suisses d'origine authentique, publié sur la demande de la Société Suisse des Chimistes Analystes. Zusammenstellung der Resultate der Analysen von Schweizerischen Weinen von reeller Herkunft. Bern (Schweiz. Wochenschr. Chemie) 1894. gr. 8. 46 pg. 1.20

4413 **Sorel, E.,** Rectification de l'Alcool. Paris 1894. 8. 168 pg. av. 12 figures. 2.20

4414 **Stewart, R. W., and Thomas, W. H.,** Matriculation Answers in Chemistry: The Examination Papers from June 1888 to January 1894, with solutions. London 1894. 8. cloth. 2.20

4415 **Witt, O. N.,** Die Chemische Industrie auf der Columbischen Weltausstellung zu Chicago und in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika im Jahre 1893. Bericht, erstattet dem K. Preuss. Cultusministerium. Berlin 1894. 8. 148 pg. Leinenband. 5

4416 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1894. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 21: pg. 1—80 (du Tome II). Chaque fascicule 1.80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplement I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I. 2 volumes. 1891—94. 1585 pg. M. 36.

4417 **Würzburg, A.,** Die Nahrungsmittel-Gesetzgebung im Deutschen Reiche und in den einzelnen Bundesstaaten. Leipzig 1894. 8. 14 u. 372 pg. 6

4418 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIII. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 7 u. 577—769 m. 8 Holzschnitten. 4
Inhalt: Goodwin, H. M., Studien zur Voltaschen Kette. — Waals, J. D. v. d., Thermodynamische Theorie der Capillarität unter Voraussetzung steter Dichteänderung. — Thomsen, J., Ueber den wahrscheinlichsten Werth der aus den von Stas durchgeführten Untersuchungen sich ableitenden Atomgewichte. — Laar, J. J. v., Die Verseifungsgeschwindigkeit des Metylacetats durch Wasser u. deren Minimalwerth.
Band XIII, jetzt vollständig, 767 pg. m. 40 Holzschnitten. M. 16. — Band I—XII. 1888—93 (Band I—IV in Neudruck). m. Portraits, Tafeln u. Holzschnitten. M. 192,70.

4419 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Generalregister für Band 33—42 (Jahrgang 1883—92), bearbeitet von A. Thiele. Berlin 1894. gr. 8. 247 pg.

4420 **Zusatztafel** für mineralische Leuchtöle zu der Anleitung zur steueramtlichen Ermittelung der Dichte und des Gewichts von Amerikanischem und Russischem Petroleum mittelst des Thermo-Aräometers. Herausgegeben von der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 12 pg. cart. 0.60

Personalien etc.

Dr. **J. Walther** ist zum Professor für Geologie und Palaeontologie (Professur der Ritterstiftung) an der Universität Jena ernannt worden.

Ernannt wurden: Dr. **S. J. Hickson** (Cambridge) zum Professor der Zoologie am Owens College, Manchester — **T. C. Willis** (bisher Lecturer in Botany, Cambridge) zum „Senior Assistant in Botany, Glasgow University" und „Lecturer in Queen Margaret College" daselbst. — Die „Société française de Minéralogie" in Paris hat den Professor **A. Schrauf** in Wien zu ihrem Ehrenmitglied gewählt.

Baron **J. de Guerne** in Paris ist zum General-Secretär der „Société Nationale d'Acclimatation de France" ernannt worden.

Verstorben: Prof. Dr. **A. Fischer**, Sectionschef am Geodätischen Institut, Berlin, zu Potsdam am 17. Mai. — **F. Quiroga y Rodriguez**, Professor der Krystallographie an der Universität Madrid, bekannt durch seine geologischen Arbeiten über das Innere Afrikas, zu Madrid am 3. Juni.

In Pará (Nord-Brasilien) ist ein staatliches Museum für Naturgeschichte und Ethnographie gegründet und zum Director desselben Dr. **Emil A. Göldi** ernannt worden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschienen: [55

Dr. E. Rey

Beobachtungen über den Kuckuck

bei Leipzig aus dem Jahre 1893.

(Separatabdruck a. d. „Ornith. Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt".)

Preis 50 Pfge.

Entwickelung der Raupenzeichnung

und Abhängigkeit der letzteren von der Farbe der Umgebung.

Von Dr. ph. **Christoph Schröder.**

67 Seiten mit 1 Tafel. — Preis 2 Mark.

I. Entwicklung der Raupenzeichnung.
II. Abhängigkeit der Raupenzeichnung von der Farbe der Umgebung.
Literaturverzeichniss.

Zur

Fossilen Flora

der

Polarländer.

Von **A. G. Nathorst.**

Erster Theil. Erste Lieferung:

Zur Paläozoischen Flora der Arktischen Zone

enthaltend

die auf Spitzbergen, auf der Bären-Insel und auf Novaja Zemlja von den schwedischen Expeditionen entdeckten paläozoischen Pflanzen.

Mit 16 Tafeln in 4. **Preis 15 Mark.**

Zoologisches Adressbuch.

Verzeichniss der lebenden Zoologen aller Länder

mit Einschluss der [56

Gesellschaften und Vereine, Verleger zoologischer Werke,
Sammler, Zeichner und Maler, Präparatoren, Ausstopfer, Modelleure, Händler u. a.

Herausgegeben im Auftrage und unter Mitwirkung der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

International Zoologist's Directory.

List of all living Zoologists

including the

Zoological Societies, Publishers of zoological works, Collectors, Draughtsmen and Painters, Microscopists, Dissectors and Preparators, Taxidermists, Dealers etc.

Edited by the

German Zoological Society.

Almanach international des Zoologistes.

Adresses des Zoologistes de tous les Pays,

y compris

les Sociétés zoologiques, les Editeurs d'ouvrages zoologiques, les Collectionneurs, les Dessinateurs et Peintres, les Préparateurs et Sculpteurs d'objets anatomiques, les Taxidermistes, les Marchands d'animaux etc.

Publié par la

Société Zoologique Allemande.

Unter diesem Titel befindet sich in Vorbereitung und wird voraussichtlich im October dieses Jahres erscheinen ein Verzeichniss aller Jener, die sei es als Docenten, als Forscher, oder als wissenschaftliche Sammler im Gesammtgebiet der Zoologie thätig sind, mit Angabe des Institutes, an welchem sie ev. angestellt sind, mit Angabe des Wohnortes (Strasse etc.), mit Bezeichnung der Specialität, welche sie pflegen. Dieses Verzeichniss, welches unter Zuhilfenahme unseres umfassenden Adressenmaterials und durch die vereinigte Arbeit der wissenschaftlichen Vereine und Institute und der einzelnen Zoologen selbst hergestellt wird, und auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft erscheint, wird an Sorgfalt und Vollständigkeit alle bisher existirenden ähnlichen Adressenverzeichnisse (wie Cassino's Directory u. a.) übertreffen; es soll ca. 7000 Adressen umfassen. Ein ganz besonderes Interesse für alle Zoologen wird es dadurch erhalten, dass es am Schluss eine ebenfalls möglichst umfassende Liste aller jener künstlerischen und technischen Gewerbe und Berufe bringen wird, welche mit der Zoologie im Zusammenhange stehen. Wie sehr ein derartiges Handbuch bisher Bedürfniss war, braucht nicht auseinandergesetzt zu werden.

Der Subscriptionspreis beträgt 8 Mark.

Diejenigen Gesellschaften, Institute und Forscher, welche unsere Anfrage nicht erhalten oder noch nicht beantwortet haben, werden im Interesse der Sache gebeten, baldigst eine möglichst vollständige Liste mit Hinzufügung der oben erwähnten Angaben an unsere Adresse zu übersenden.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Dieser Nummer liegt eine Liste der bei **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin** vorräthigen Litteratur über

Cetaceen

bei, welche wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **Juni** **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4421 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 112. (Vol. XIII.) May 1894. Baltimore. 4. pg. 73—86 with illustrations. Mark 1

Cont.: Notes from the Physical Laboratory, edited by J. S. Ames. — Notes from the Geological Laboratory, edited by G. K. Williams.

4422 — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 40. (Vol. V.) Baltimore, May 1894. 4. pg. 57—68, with 1 plate. 080

Cont.: Stiles, C. W., Notes on Parasites: Distoma Westermanni; discovery of a Parasite of Man, new to the United States — etc.

4423 **Bruxelles.** — Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XVII: 1892—93. Bruxelles 1894. gr. in-8. 42 et 330 pg. 1650

4424 **Cambridge, U. S.** — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1892—93. Cambridge 1893. 8. 50 pg. 1

4425 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1893, med fortegnelse over Selskabets Medlemmer. Christiania 1894. gr. 8. 78 pg. m. 6 Abbildungen. 320

4426 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno IV. No. 4 (Dicembre 1893) ed Anno V. No. 1 (Marzo 1894). Genova. 8. pg. 16, 325—435 e 1—112 c. 24 tavole.

Cont.: Sacchi, M., Sulle minute differenze fra gli organi omotipici dei Pleuronettidi [c. 1 tav.]. — Faggioli, F., Di alcune azioni chimiche studiate sui Protozoi [c. 2 tavv.]. — Carazzi, D., Avanzi animali ritrovati negli scavi per i lavori del R. Arsenale della Spezia [c. 1 tav.]. — Mazza, F., Eteromorfie di alcuni Pesci marini [c. 2 tavv.]. — De Negri, A., Le Farine commerciali viste col microscopio [c. 15 tavv.]. — Traverso, S., Ricerche geognostiche e microscopiche su alcune Rocce dell' alto Cavanese [c. 1 tav.]. — Biazzi, F., Circa lo studio delle Correnti negli Oceani ecc.

4427 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg. 3. Folge. Heft I: 1893. Hamburg 1894. 8. 33 u. 103 pg. m. 2 Abbildungen. 3

Inhalt: Timm, R., Ueber die Flora der Hamburger Wasserkasten vor Betriebseröffnung der Filtrationsanlagen. — Ablborn, F., Ein verzweigter Bandwurm. Die Aufgaben u. die Organisation des botanischen Gartens zu Hamburg. — Pfeffer, G., Die Umwandlung der Arten, ein Vorgang functioneller Selbstgestaltung. Die inneren Fehler der Weismann'schen Keimplasma-Theorie. etc.

4428 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1893 (5. Aartis Aargang V). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1894. gr. 8. 268 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. Mk. 6.80

Inhalt: Levinsen, G. M. R., Studier over Svampespicula: Cheler og Ankere [m. 1 Tfl.]. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1892 [10. Aarsberetning om Danske Fugle] [m. 1 Karte]. — Rostrup, E., De i Danmark paa Leddyr optraedende Snyltesvampe. — Warming, E., Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam, particula 40 [ultima]. Om et par af Myrer beboede Träer. — Lund, M. M., Om Fröernes Forhold overfor Vinterkulden. — Jungersen, H. F. E., Om Embryonalnyren hos Stören, Accipenser sturio [m. 1 Tfl.]. etc.

4429 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Band XIX. Heft 1. Klausenburg 1894. gr. 8. pg. 1—112 m. 4 Tafeln. 2.50

Inhalt: Koch, A., Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens VII u. VIII [m. 2 Tfln.]. — Héjjas, E., Neue Beiträge zur fossilen Ostracodenfauna Siebenbürgens [m. 2 Tfln.].

4430 **Mâcon.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon, 1893. Mâcon 1894. 8. 155 pg.

4431 **Milano.** — Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Volume XVII (Serie 3. Vol. VIII). Fascicolo 3. Milano 1894. 4. pg. 59—191. 3.20

Vol. XVII. Fascicoli 1 e 2. 1892. c. 2 tavole. M. 2,80.

4432 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 39. No. 2. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. pg. 8 et 685—1278 av. 1 portrait. 19.50

Cont.: Taczanowski, L., Faune Ornithologique de la Sibérie orientale. Partie II.

4433 — Les mêmes. Série VII. Tome 41. No. 9. St.-Pétersbourg 1893. gr. in-4. 27 pg. av. 3 planches. 5

Cont.: Faussek, V., Ueber den sogen. „weissen Körper" sowie über die embryonale Entwicklung desselben, der Cerebralganglien u. des Knorpels bei Cephalopoden.

4434 — Les mêmes. Tome VII. Tome 42. No. 1—6. St.-Pétersbourg 1894. gr. in-4. av. 11 planches et 49 figures. 28.35

No. 1: Fedoroff, E. S., Neue Beiträge zur geometrischen u. optischen Untersuchung der Krystalle. [Russisch.] 27 pg. M. 2. — No. 2: Korschinsky, S., Untersuchungen über die Russischen Adenophoraarten. 41 pg. M. 2. — No. 3: Chrustschoff, K. v., Ueber holokrystalline makrovariolithische Gesteine. 243 pg. m. 3 Tfln. M. 12,25. — No. 4: Struve, H., Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30zölligen Pulkowaer Refractor. 67 pg. M. 2,50. — No. 5: Revision der Ostbaltischen silurischen Trilobiten IV. 93 pg. m. 6 Tfln. M. 7,50. — No. 6: Wild, H., Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Declination im Konstantinow'schen Observatorium zu Pawlowsk. 35 pg. m. 2 Tfln. M. 2,10.

4435 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume V. Fascicoli 9 e 10 e Vol. VI. Fascic. 1—3. Siena 1894. 4. pg. 47, 377—464 e 1—164.

4436 **Springfield, Illinois.** — Bulletin No. 3, of the Illinois State Museum of Natural History. Springfield 1894. Imp. 8. 81 pg. w. 8 plates. 6

Cont.: Miller, S. A., a. Gurley, W. F. E., Description of some new species of Invertebrates from the palaeozoic rocks of Illinois a. adjacent States.

4437 **Tufts College** Studies No. I. Tufts Coll. Mass., March 1894. roy. 8. 48 pg. with 1 plate. 2.50

Contents: Arnold, G. A., The anterior Cranial Nerves of Pipa. — Platt, J. B., Ectodermic origin of the cartilages of the Head. — Kingsley, J. S., The classification of the Arthropoda.

This periodical will be regularly continued.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4438 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by the Royal Society of London. Volume X: Papers published in the years 1874—83. Gis-Pet. London 1894. roy. 4. cloth. 27

Volumes I—VIII: Papers published 1800—73. 1867—79. cloth. M. 120. — Vol. IX: Papers publ. 1874—83. Aba-Gis. 1891. cloth. M. 27.

4439 **Filhol, H.,** Conseils aux Voyageurs Naturalistes. Paris (N. Arch. Miss. scient.) 1894. 8. 306 pg.

4440 **Guyard, E.,** Histoire du Monde; son Evolution et sa Civilisation. Comprenant l'Astronomie, la Géologie, la Paléontologie, la Botanique, la Zoologie, l'Anthropologie, l'Ethnographie, la Géographie etc. Bruxelles 1894. gr. in-8. 700 pg. av. planches et figures. 6

Indiana. Department of Geology and Natural Resources — see Nr. 4619.

4441 **Marchetti, H.,** Die Erdumsegelung S. M. Schiffes „Saida" in den Jahren 1890—92. Wien 1894. gr. 8. 11 u. 531 pg. m. 17 Karten u. 12 Lichtdrucken. 10

4442 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Nr. 46, 47, 52 u. 53. Leipzig 1894. 8. Leinenbände. Mark 6

Nr. 46 u. 47: Bernoulli, Euler, Lagrange, Legendre u. Jacobi, Abhandlungen über Variationsrechnung [1696—1837], herausgegeben von P. Stäckel. 2 Theile. 144 u. 110 pg. m. 31 Holzschnitten. M. 3,60. — Nr. 52: Galvani, A., Abhandlung über die Kräfte der Electricität bei der Muskelbewegung [1791], herausgeg v. A. J. v. Oettingen. 76 pg. m. 4 Tafeln. M. 1,40. — Nr. 53: Gauss, C. F., Die Intensität der erdmagnetischen Kraft, auf absolutes Mass zurückgeführt [1832], herausgeg. v. C. Dorn. 62 pg. M. 1.

Nr. 1—45, 48—51. 1889—94. m. 41 Tafeln. Leinenbände. M. 78,35.

4443 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung E, a, B: Apstein, C., Die Thaliacea der Plankton-Expedition II: Vertheilung der Salpen. Kiel 1894. gr. 4. 68 pg. m. 1 Tafel, 2 colorirten Karten u. 14 Holzschnitten. Subscriptionspreis 675
Einzelpreis 750

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1986.

4444 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben v. R. Koch u. C. Flügge. Band XVII. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 209—400 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 7 Abbildungen. 750

Inhalt: Novy, F. G., Ein neuer anaërober Bacillus des malignen Oedems [m. 2 Tfln.]. — Pfuhl, Ueber das Vorkommen des Vibrio Metschnikovi [Gamaleia] in einem öffentlichen Wasserlauf. — Hesse, W., Ueber die Beziehungen zwischen Kuhmilch u. Cholerabacillen. u. a.

Band XVII. Heft 1. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4445 **Ahlfeld, F.,** Eine neue typische Form durch amniotische Fäden hervorgebrachter Verbildung. Wien 1894. gr. 8. m. 2 Tafeln. 2

4446 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette-St. George u. W. Waldeyer. Band 43. Heft III. Bonn 1894. gr. 8. pg. 377—758 m. 10 Tafeln (4 colorirt) in-4. u. 1 Holzschnitt. 18

Inhalt: Reinke, F., Zellstudien [m. 3 Tfln.]. — Heidenhain, M., Neue Untersuchungen über die Centralkörper u. ihre Beziehungen zum Kern- u. Zellenprotoplasma [m. 7 Tfln.].

Band 43. Heft I u. II. m. 21 Tafeln [3 colorirt]. M. 28.

4447 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 57 (12 Hefte). 24

4448 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Materiali per la Fauna Padovana dei Vertebrati. Parte I: Mammiferi, Rettili, Anfibi e Pesci. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1894. 8. 81 pg. 4

4449 **Bambeke, C. van,** Les Matériaux de l'Organisme humain. Bruxelles (Bull. Acad.) 1893. 8. 27 pg. 1

4450 **Bernheimer, S.,** Das Wurzelgebiet des Oculomotorius beim Menschen. Wiesbaden 1894. gr. 8. m. 4 Tafeln. 6

4451 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française, publiée par A. Nicolas. Nancy. gr. in-8. — Année II: 1894 (6 nrs.). 7

4452 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVI. Lieferung 2: Looss, A., Die Distomen unserer Fische u. Frösche. Liefg. 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 65—152 m. 2 Tafeln in fol. (1 colorirt). Subscriptionspreis 22
Einzelpreis 26

Bisher erschien [1888—94]: Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI Liefg. 1. m. 122 z. Th. colorirten Tafeln. M. 704.

4453 **Bohlen, F.,** Ueber die elektromotorischen Wirkungen der Magenschleimhaut. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 26 pg. 2

4454 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Vol. III. No. 1, 2, 3. Roma 1894. 8. pg. 1—76.

Sommario: Carruccio, A., Sull' esistenza della Rissa tridactyla in Sardegna. — Condorelli-Francaviglia, M., Notizie anatomiche sul Bradypus tridactylus L. var. ustus. — Paolucci, L., Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche. — Falconieri, G., Sopra un esemplare di Aquila nana. — Silvestri, F., Sulla presenza del Polyxenus lucidus in Italia. Diagnosi di nuove specie di Miriapodi italiani. ecc.

Prezzo del volume completo: M. 12.

4455 **Galvani, A.,** Abhandlung über die Kräfte der Electricität bei der Muskelbewegung. (1791.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894. 8. 76 pg. mit 4 Tafeln. Leinenband. Mark 1.40

4456 **Giard, A.,** Sur certains cas de dédoublement des Courbes de Galton dus au Parasitisme et sur le Dimorphisme d'origine parasitaire. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol. 1894.) gr. in-8. 4 pg. 0.40

4457 **Gil, R. M.,** El Arte de Embalsamar. Madrid 1894. 4. 20 et 135 pg. av. figures. 5.20

4458 **Halliburton, W. D.,** Grundzüge der chemischen Physiologie. Deutsch bearbeitet von K. Kaiser. Heidelberg 1894. gr. 8. m. 74 Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 4.

4459 **Hertwig, O.,** Zeit- und Streitfragen der Biologie. Heft I: Präformation oder Epigenese. Grundzüge einer Entwickelungstheorie der Organismen. Jena 1894. gr. 8. 4 u. 143 pg. m. 4 Abbildungen. 3

4460 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow, unter Specialdirection von E. Gurlt u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1893. Berlin 1894. Lex. 8. 3 u. 229 pg. 9.50

4461 **Jollivet-Castelot,** La Vie et l'Ame de la Matière. Essai de Physiologie chimique. Etudes de Dynamochimie. Paris 1894. 8. 3.20

4462 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis jr. Volume IX. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), April 1894. roy. 8. pg. 167—276 w. 6 plates. Each number 17

Cont.: Wheeler, W. M., Syncoelidium pellucidum, a new marine Triclad [w. 1 pl.]. Planocera inquilina, a Polyclad inhabiting the branchial chamber of Sycotypus canaliculatus Gill. — Bunting, M., The origin of the sex-cells in Hydractinia a. Podocoryne a. the development of Hydractinia [w. 3 pl.]. — Hill, C., The epiphysis of Teleosts a. Amia [w. 2 pl.]. — Johnson, H. P., The plastogamy of Actinosphaerium.

Subscription for the whole volume [3 nrs.] M. 45.

4463 **König, A., und Zumpft, J.,** Ueber die lichtempfindliche Schicht in der Netzhaut des menschlichen Auges. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 4 pg. 0.60

4464 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 5. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 217—280 m. 4 Tafeln. 10

Inhalt: Ballowitz, K., Zur Kenntniss der Samenkörper der Arthropoden [m. 2 Tfln.]. — Ballowitz, E., Bemerkungen zu der Arbeit von K. Ballowitz über die Samenkörper der Arthropoden, nebst weiteren spermatologischen Beiträgen, betreffend die Tunicaten, Mollusken, Würmer, Echinodermen u. Coelenteraten [m. 2 Tfln.].

Band XI. Heft 1—4. m. 13 z. Th. colorirten Tafeln. M. 39.

4465 **Prenant, A.,** Critériums histologiques pour la détermination de la Partie persistante du Canal épendymaire primitif. (Leipzig, Int. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche in-4. 2.50

4466 **Quincke, H.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf den Thierkörper. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 26 pg. 1.80

4467 **Ramon y Cayal, S.,** Die Retina der Wirbelthiere. Uebersetzt von R. Greeff. Wiesbaden 1894. 4. m. 14 Tafeln. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 13.

4468 **Sacerdotti, C.,** Ueber die Nerven der Schilddrüse. (Leipzig, Int. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4469 **Stöhr, P.,** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 6. Auflage. Jena 1894. gr. 8. 18 u. 358 pg. m. 260 Abbildungen. 7

4470 **Taruffi, C.,** Storia della Teratologia. Volume VII. Parte 1. Bologna 1894. 8. 595 pg. 10.50

4471 **Uildriks, F. J. van,** Grepen uit het Dierenleven. Haarlem 1894. 4. 6 u. 146 pg. m. 20 Tafeln. 3.80

Homo.

4472 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band XXII. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1894. 4. pg. 20, 353—500, (Correspondenzblatt, Jahrgang 24 Nr. 9—12, 25 Nr. 1—4) 71—128 u. 1—32, (Literaturbericht) 130 u. (Generalregister zu Band I—XXII) 42 pg. mit 3 Tafeln u. Abbildungen. 34

Band XXII, jetzt vollständig, 820 pg. m. 9 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 88.

4473 **Bourke, J. G.,** The Laws of Spain in their application to the American Indians. Washington (Amer. Anthropologist) 1894. 8. 9 pg. Mark 1

4474 **Brine, L.,** Travels amongst American Indians, their ancient Earthworks and Temples. Including a journey in Guatemala, Mexico a. Yucatan a. a visit to the Ruins of Patinamit, Utatlan, Palenque a. Uxmal. London 1894. 8. 420 pg. with 2 maps, 8 plans a. 40 illustrations. cloth. 21 80

4475 **Bulletin** de la Société Normande d'Etudes préhistoriques. Tome I: Année 1893. Louviers 1894. 8. 155 pg.

4476 **Charles, R. H.,** Remarks on the morphology of the Lumbar, Sacral and Caudal Regions of the Panjabi. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Offic.) 1894. 4. 18 pg. with 5 plates a. 4 tables. 4

4477 **Hale, H.,** The Fall of Hochelaga, a study of Popular Tradition (from Canada). Cambridge Mass (Journ. Amer. Folk-Lore) 1894. 8. 14 pg. 1 50

4478 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für das Jahr 1893. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 10 pg. 1 20

4479 **Ihering, R. v.,** Vorgeschichte der Indoeuropäer. Aus dem Nachlass herausgegeben. Leipzig 1894. gr. 8. 13 u. 486 pg. 11 60

4480 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIII. No. 4. London, May 1894. 8. pg. 5 a. 275—446 w. 7 plates. Each number 5 20

Cont.: Bell, A. M., Remarks on the Flint-implements from the chalk-plateau of Kent [w. 3 pl.]. — Duckworth, W. L. H., Critical study of the collection of Crania of Aboriginal Australians in the Cambridge University Museum. — Etheridge, R., On an unusual form of Rush Basket from the northern territory of South Australia [w. 1 pl.]. — Decle, L., The Ma-Goa [w. 1 pl.]. — Bassett-Smith, P. W., The Aborigines of North-West-Australia [w. 2 pl.]. etc.

Volume XXIII complete, 451 pg. w. 20 plates a. maps. M. 20.80.

4481 **Max, G.,** Pithecanthropus alatus (Pliocänmenschen). Darstellung einer Menschenfamilie aus der Pliocänzeit. E. Haeckel zum 60. Geburtstag gewidmet. München 1894. 1 photogr. Tafel.

Imperialformat M. 18, Kaiserformat M. 9, Royalformat M. 7.30, Panelformat M. 4, Folioformat M. 2, Cabinetformat M. 1. — Kupferätzung [Photogravüre]. Folioformat. M. 3.

4482 **Stoll, O.,** Suggestion und Hypnotismus in der Völkerpsychologie. Leipzig 1894. 8. ca. 540 pg. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 16.

4483 **Török, A. v.,** Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie. Theil III: Ueber die systematische Untersuchung der kraniometrischen Variationsreihen, sowie über die Bestimmung des charakteristischen Schädeltypus mittels der Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Leipzig, Int. Monatschr. Anat.) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2 50

4484 **Winkler, H.,** Japaner und Altaier. Berlin 1894. gr. 8. 24 pg. 1

Mammalia.

4485 **Chapman, H. C.,** Notes on Choeropsis liberiensis Morton. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 3 pg. w. 1 plate. 2

4486 **Kempen, Ch. van,** Mammifères et Oiseaux présentant des variétés de coloration, des cas d'hybridité, ou des anomalies. Série III. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1894.) gr. in-8. 10 pg. 1

I et II. 1889—91. M. 2.

4487 **Lydekker, R.,** Hand-book to the Marsupialia and Monotremata. London 1894. 8. 16 a. 302 pg. w. 38 coloured plates. cloth. 6 30

4488 **Monticelli, F. S.,** Sui cuscinetti glandolari perianali dell' Eonycteris spelaea Dobson. Napoli (Atti Acc. Sc.) 1893. 4. 14 pg. con 1 tavola. 3

4489 **Poulton, E. B.,** The structure of the Bill and Hairs of Ornithorhynchus paradoxus; with a discussion of the homologies and origin of Mammalian Hair. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 57 pg. w. 3 plates (2 coloured). 6

4490 **Schlumberger, C.,** A propos d'un Netzuké Japonais (représentant une famille de Souris dansantes). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 2 pg. av. 1 planche. 1 80

4491 **Spillner, R. v.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der im Hausthiergarten des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle angestellten Versuche der Kreuzung des Bornesischen Wildschweins mit dem Europäischen Wild- bez. Hausschwein. (Dresden, Ber. phys. Labor. landw. Inst. Halle) 1894. Lex. 8. 74 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln. 9

Aves.

4492 **Bade, E.,** Die Kakadus; ihre Naturgeschichte, Erhaltung, Pflege und Zucht in der Gefangenschaft. Berlin 1894. 8. 95 pg. m. 1 Farbendrucktafel. Leinenband. Mark 1.50

4493 **Buller, W.,** Notes on New Zealand Birds. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 36 pg. w. 2 plates. 6

4494 **Fürst, H.,** Deutschlands nützliche und schädliche Vögel. Zu Unterrichtszwecken u. für Landwirthe, Forstleute, Jäger, Gärtner, sowie alle Naturfreunde dargestellt. Berlin 1894. 32 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in gr.-8. — Lieferung 8: Tafel 29—32 m. Text (pg. 6 u. 77—100). Jede Liefg. 3

Das jetzt vollständige Werk, 32 Farbendrucktafeln m. 106 pg. Text. M. 24.

Kempen, Ch. van, Oiseaux présentant des variétés de coloration — voir No. 4486.

4495 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.,** Ueber eine erste Sammlung von Vögeln von den Talaut-Inseln. (Leipzig, Journ. Ornith. 1894.) 8. 17 pg. m. 1 color. Tafel. 2.50

4496 **Parker, J. J.,** On the presence of a Crest of Feathers in certain species of Moa. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 4 pg. w. 3 plates. 6

4497 **Rhoads, S. N.,** The Birds observed in British Columbia and Washington during Spring and Summer 1892. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 45 pg. 3.50

4498 **Sharpe, R. B.,** Hand-book to the Birds of Great Britain. Volume I (Order Passeriformes. Section A: Oscines). London 1894. 8. 22 a. 342 pg. w. 34 coloured plates. cloth. 6.30

4499 **Taczanowski, L.,** Faune Ornithologique de la Sibérie Orientale. Oeuvre posthume, avec une bibliographie par J. Stolzmann. Partie II. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1893. gr. in-4. pg. 6 et 685—1278 av. 1 portrait. 19.50

L'ouvrage complet, 2 parties, 1891—93. 1284 pg. av. 1 portrait. M. 41.10.

Mollusca (et Molluscoidea).

Apstein, C., Vertheilung der Salpen — siehe No. 4443.

4500 **Faussek, V.,** Ueber den sogenannten „weissen Körper" sowie über die embryonale Entwicklung desselben, der Cerebralganglinien und des Knorpels bei Cephalopoden. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1893. gr. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. 5

4501 **Giard, A.,** Sur une affection parasitaire de l'huitre (Ostrea edulis L.) connue sous le nom de maladie du pied. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

4502 **Issel, A.,** Quali potrebbero essere i provvedimenti da adottarsi dal governo per trarre profitto della Pesca ed Allevamento dell' Ostrica perlifera nelle Isole Dahalak (Africa). (Genova, Atti Congr. Geogr. 1893.) 8. 7 pg. 1

4503 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1894. 4. — Liefg. 407 (Band I. Heft 123): pg. 675—698 (v. Abtheilung 12: Helix, Theil IV) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—406. 1848—94. m. 2327 color. Tafeln. M. 3097 [v. R. Friedländer & Sohn für M. 2210 zu beziehen].

4504 **Traustedt, P. A., Borgert, A., und Apstein, C.,** Die Thaliacea der Plankton-Expedition. Theil II: Vertheilung der Salpen, von C. Apstein. Kiel 1894. gr. 4. 68 pg. m. 2 colorirten Karten, 1 Tafel u. 14 Holzschnitten. 7.50

Theil I: Systematische Beschreibung, von P. A. Traustedt u. A. Borgert. 1893. 16 pg. mit 1 Tafel. M. 2.

Insecta.

4505 **Anderson, E., and Spry, F. P.,** Victorian Butterflies and how to collect them. Part II: Lycaenidae a. Hesperidae. Melbourne 1894. 8. w. illustrations.

The complete work, 2 parts, 1893—94. w. 150 illustrations M. 6, each part separate M. 3,50.

4506 **Becker, T.,** Dipterologische Studien. Theil I: Scatomyzidae. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 120 pg. m. 6 Tafeln. 10

4507 **Berlese, A.,** Cenni sulle Cavallette, che in Italia danneggiano le campagne, e notizie sulla invasione verificatasi in Provinzia di Firenze (Brozzi) nella estate di 1893. Avellino (Riv. di Patol. veget.) 1893. in-8. gr. 48 pg. c. 3 tavole (1 colorata) e 36 figure. 3.20

4508 **Bezzi, M.,** Sulle specie italiane del gen. Peleteria. (Firenze, Soc. Ent. It. 1894.) 8. 20 pg. 1.50

4509 **Champion, G. C.**, On the Tenebrionidae collected in Australia and Tasmania by J. J. Walker during the voyage of the „Penguin", with descriptions of new genera and species. (London, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 58 pg. w. 1 coloured plate. Mark 4

4510 **Chapman, T. A.**, Some notes on the Micro-Lepidoptera, whose Larvae are external Feeders, and chiefly on the early stages of Eriocephala calthella (Zygaenidae, Limacodidae, Eriocephalidae). (London, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 2 plates. 3

4511 **Dixey, F. A.**, On the Phylogeny of the Pierinae, as illustrated by their Wing-markings and geographical Distribution. (London, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 86 pg. w. 3 plates. 5

4512 **Fairmaire, L.**, Quelques Coléoptères du Thibet. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg.) 1894. gr. in-8. 10 pg. 1

4513 **Fowler, C.**, Some new Species of Membracidae. (London, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 10 pg. 1

4514 **Giard, A.**, Sur le Mimétisme parasitaire. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 12 pg. 1

4515 — Sur les transformations de Margarodes vitium Gd. (Paris, Cptes r. Soc. Biol. 1894.) 8. 4 pg. 0,50

4516 **Griffini, A.**, Coleotteri Italiani. Milano 1894. 12. 15 e 334 pg. c. 215 incisioni. tela. 2,80

4517 **Heyne, A.**, Systematisches und alphabetisches Verzeichniss der bis 1892 beschriebenenen exotischen Cicindelidae, nach „Fleutiaux, Catalogue systématique des Cicindelidae décrits depuis Linné" zusammengestellt. Leipzig 1894. Lex. 8. 38 pg. 1,60

E. Fleutiaux, Catalogue systématique des Cicindelidae décrits depuis Linné. Liége 1892. gr. in-8. 186 pg. M. 6.

4518 **Holmgren, E.**, Nagra ord om Körtelinnervationer och Körtelkapillarer hos Lepidopterlarver, samt om ett egendomligt Muskelslag hos dessa senares Sfinkterbildningar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1,40

4519 **Houlbert, C.**, Rapports naturels et Phylogénie des principales Familles des Coléoptères. Paris (Bull. Sc. nat.) 1894. 8. 116 pg. av. figures. 6

4520 **Janet, C.**, Etudes sur les Fourmis. Note IV: Pelodera des glandes pharyngiennes de Formica rufa L. (Paris, Mém. Soc. zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 18 pg. av. 11 figures. 1,80

Notes I—III. 1893. M. 2,80.

4521 **Karsch, F.**, Libellen von der Deutschen Forschungsstation Yaúnde im Hinterlande von Kamerun, gesammelt von Zenker. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 21 Abbildungen. 2

4522 — Ueber einige neue oder ungenügend bekannte durch Zenker auf der Deutschen Forschungsstation Yaúnde im Hinterlande von Kamerun gesammelte Nymphaliden. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 5 Abbildungen. 2

4523 **Kriechbaumer, J.**, Hymenoptera Ichneumonidea, a J. Brauns in itinere ad oras Africae occidentalis lecta. (Berolini, Entomol. Zeitschr.) 1894. 8. maj. 16 pg. 2

4524 **Lewis, G.**, On some new Species of Histeridae. (London, Ann. a. Magaz. Nat. Hist.) 1892. 8. 17 pg. 2

4525 **M'Lachlan, R.**, Two new Species of Myrmeleonidae from Madagascar. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1894.) 8. 4 pg. 0,60

4526 **Maskell, W. M.**, Further Coccid Notes; with descriptions of new species from Australia, India, Sandwich Islands, Demerara and South Pacific. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 52 pg. w. 8 plates.

The noxious Scale-Insects (Coccidae) of New Zealand. 1887. w. 23 coloured plates. M. 12. — New Zealand Coccidae a. their honeydew. 2 papers. 1887. w. 2 plates (1 coloured). M. 3.

4527 **Monti, R.**, Ricerche microscopiche sul Sistema nervoso degli Insetti. Pavia (Bollett. scient.) 1894. 8. 32 pg. c. 1 tavola. 2

4528 **Osten-Sacken, C. R.**, On the atavic Inpex-Characters with some remarks about the Classification of Diptera. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1894. roy. 8. 8 pg. 1,20

4529 **Rübsaamen, E. H.**, Die aussereuropäischen Trauermücken des Kön. Museums für Naturkunde zu Berlin. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 5

4530 **Schletterer, A.**, Hymenoptera in expeditione sub auspicio Regii Imperii Belgici perfecta in regione Africae ad Congo flumen inferius collecta. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1892.) 8. 36 pg. avec 2 planches. 2,50

4531 **Schlüter, W.**, Käfer-Etiketten, zusammengestellt nach dem Handbuch von A. Bau. Halle 1894. 8. 8 u. 88 pg. Mark 1

Whitten, J. C., The emergence of Pronuba from the Yucca Capsules — see Nr. 4576.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4532 **Bergendal, G.**, Gastroschiza triacantha n. g. n. sp., eine neue Gattung und Familie der Räderthiere. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 3.50

4533 **Chevreux, E.**, Les Amphipodes de Saint-Vaast-la-Hougue. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1893.) 8. 36 pg. avec 1 planche. 3

4534 **Chilton, Ch.**, The Subterranean Crustacea of New Zealand w. some general remarks on the Fauna of Caves a. Wells. London 1894. roy. 4. 122 pg. w. 8 plates. 31.80

4535 **Mrázek, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Copepoden. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1893. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln in 4. — In Böhmischer Sprache. 3

4536 **Porat, C. O. v.**, Myriopoder fran Vest- och Syd-Afrika. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 52 pg. 3

4537 **Rathbun, M. J.**, Descriptions of two new species of Crabs from the Western Indian Ocean. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 4 pg. 0.50

4538 **Scott, T.**, The Land and Fresh-water Crustacea of the district around Edinburgh. Part III. The Cladocera. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1894.) 8. 16 pg. 1.50

4539 **Sharp, B.**, Catalogue of the Crustaceans in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 24 pg. 2.50

4540 **Silvestri, F.**, Diagnosi di nuove specie di Miriapodi Italiani. (Roma, Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. 1894.) 8. 3 pg. c. 4 figure. 0.80

4541 **Thorell, T.**, Scorpiones exotici R. Musei Historiae Naturalis Florentini. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1894. 8. 32 pg. 2

4542 **Trouessart, E.**, Note sur une grande espèce de Bdelle maritime originaire d'Islande. (Paris, Journ. de l'Anat. 1894.) 8. 9 pg. avec figures. 1

4543 — Note sur les grands Trombidions des pays chauds. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 9 pg. avec figures. 1

4544 — Sur l'existence de la Parthénogénèse chez les Sarcoptides plumicoles. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 4 pg. 0.60

4545 — Sur l'organe appelé Crête (Crista) chez les Trombidiae (Acariens). Sur les moeurs carnassières des Trombidions. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 4 pg. 0.50

4546 **Urquhart, A. T.**, Descriptions of new Species of Araneae. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 26 pg. 2.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4547 **Beddard, F. E.**, Contribution to our knowledge of the Oligochaeta of tropical Eastern Africa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 69 pg. w. 2 plates in-4. 6

4548 **Bidenkap, O.**, Undersögelser over Annulata Polychaeta omkring Hardangerfjordens udlöb Sommeren 1893. Christiania 1893. gr. 8. 11 pg. 1

4549 **Dendy, A.**, Studies on the comparative Anatomy of Sponges. Part VI: On the anatomy a. relationships of Lelapia australis, a living representative of the fossil Pharetrones. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 16 pg. w. 1 coloured plate in-4. 2.50

Parts I—V: 1886—93. with many plates. M. 28.

4550 **Fischer, M.**, Ueber eine Clematis-Krankheit (Aphelenchoïdes Kühnii n. g. et n. sp.) (Dresden, Ber. phys. Labor. landw. Inst. Halle) 1894. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

4551 **Gould, L. J.**, Note on the minute Structure of Pelomyxa palustris (Greeff). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 12 pg. w. 2 coloured plates in-4. 4

4552 **Greenwood, M.**, On the constitution and mode of formation of „Food Vacuoles" in Infusoria, as illustrated by the history of the processes of digestion in Carchesium polypinum. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 19 pg. w. 1 coloured plate. 2.20

4553 **Günther, R. T.,** Further contribution to the Anatomy of Limnocnida tanganyicae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 23 pg. w. 2 plates in-4. Mark 4
Preliminary account of the Fresh-water Medusa of Lake Tanganyika. [Ann. Mag. Nat. Hist. 1893.] 7 pg. M. 1,80.

Janet, C., Pelodera des glandes pharyngiennes de Formica rufa — voir No. 4520.

4554 **Lönnberg, E.,** Bemerkungen über einige Cestoden. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 250

4555 **Looss, A.,** Die Distomen unserer Fische und Frösche. Neue Untersuchungen über Bau u. Entwicklung des Distomenkörpers. Lieferung 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 65—152 m. 2 Tafeln in fol. (1 colorirt.) 26
Liefg. 1. m. 2 Tafeln in fol. [1 colorirt]. M. 24.

4556 **Lovén, S.,** Echinologica. (New researches on the development of the Echinoidea.) Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 74 pg. w. 12 plates a. numerous illustrations. 9

4557 **Monticelli, F. S.,** Appunti sui Cestodaria. Napoli (Atti Acc. Sc.) 1892. 4. 11 pg. 220

4558 **Smith, W. W.,** Further notes on New Zealand Earthworms, with observations on the known aquatic Species. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 36 pg. 250

Stürtz, H., Ueber versteinerte und lebende Seesterne — siehe Nr. 4634.

4559 **Topsent, E.,** Campagne de la Melita 1892: Eponges du Golfe de Gabès. (Paris, Mém. Soc. zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 2

4560 — Une réforme dans la Classification des Halichondrina. (Paris, Mém. Soc. zool. Fr.) 1894. in-8. gr. 22 pg. 180

4561 — Application de la Taxonomie actuelle à une collection de Spongiaires du Banc de Campêche et de la Guadeloupe décrite précedemment. (Paris, Mém. Soc. zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 10 pg. 180

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4562 **Briosi, G., et Tognini, F.,** Intorno alla anatomia della Canapa (Cannabis sativa L.). Parte I. Organi sessuali. Milano (Atti Ist. Bot. Pavia) 1894. 4. 119 pg. con 19 tavole. 16

4563 **Buchenau, F.,** Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1894. 8. 36 pg. 080
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2114.

4564 **Desplats, V.,** Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification. Nouvelle édition, revue et augmentée par W. Russell. Paris 1894. 8. avec nombreuses figures. 380

4565 **Famintzin, A.,** Ueber das Schicksal der Chlorophyllkörner in Samen und Keimlingen. St. Petersburg (Arb. bot. Labor. Akad.) 1893. gr. 8. 16 pg. — In Russischer Sprache. 180

4566 **Famintzin, A., und Korschinsky, S.,** Uebersicht der botanischen Arbeiten in Russland während des Jahres 1892. Herausgegeben im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften. St. Petersburg 1894. gr. 8. 8 u. 187 pg. — In Russischer Sprache.

4567 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVII. Heft 1. Heidelberg 1894. gr. 8. pg. 1—228 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 11
Inhalt: Ulrich, R., Untersuchungen über die Wärmekapacität der Bodenkonstituenten [m. 1 Tfl.]. — Kraus, C., Untersuchungen über die Bewurzelung der Kulturpflanzen in physiologischer u. kultureller Beziehung II. — Kossowitsch, P., Abhängigkeit der Bestockungstiefe der Getreidearten von einigen Wachsthumsfactoren. — Wollny, E., Forstlich-meteorologische Beobachtungen III.

4568 **Green, J. R.,** Researches on the Germination of the Pollen Grain and the Nutrition of the Pollen Tube. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 25 pg. 120

4569 **Klercker, J. af,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen. II: Ueber die Bewegungserscheinungen bei ährenständigen Veronica-Blüten. Abhandlung 1. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1892. 8. 29 pg. m. 31 Abbildungen. 2
I: Ueber caloritropische Erscheinungen bei einigen Keimwurzeln. 1891. 26 pg. M. 1,50.

4570 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 177 (Volume 26, part V). London 1894. 8. pg. 397—456 w. 2 plates. Mark 3.20

Cont.: Forbes, F. B., a. Hemsley, W. B., Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago a. the island of Hongkong. Part XI.

4571 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume IV. No. 2. New York 1894. 8. pg. 93—202 w. 8 plates. 3.50

Cont.: Small, F. K., a. Vail, A. M., Report on the botanical exploration of Southwestern Virginia during the season of 1892.

Vol. IV. No. 1. 1893. M. 3,50.

4572 **Missouri Botanical Garden.** Fifth Annual Report. St.-Louis 1894. 8. 166 pg. with 41 plates. cloth. 6

Cont. Scientific Papers: Glatfelter, Study of the Venation of the species of Salix. — Bay, Material of a Monogr. on the Tannoids, — Trelease, The Sugar Maples. Revision of the N. Amer. species of Gayophytum and Boisduvalia. — Whitten, Phenological Notes for 1892—93. The emergence of Pronuba from the Yucca Capsules. — Bush, Notes on a List of Plants collected in Southeastern Missouri.

Reports II—IV. 1891—93. w. 5 plans a. 135 plates. cloth. M. 18. — Report I is only an account of the Establishment a. School of Botany.

4573 **Palladin, W.,** Untersuchungen über die Athmung grüner und etiolirter Blätter. Charkow (Mittheil. Univers.) 1893. 8. 24 pg. — In Russischer Sprache. 1.80

4574 **Purjewicz, K.,** Die Bildung und Zersetzung der organischen Säuren bei den höheren Pflanzen. Kiew 1893. 8. 90 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache.

4575 **Whitten, J. C.,** Phenological Notes at the Missouri Botanical Garden for 1892 and 1893. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard. 1894.) 8. 13 pg. 1

4576 — The emergence of Pronuba from the Yucca Capsules. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard. 1894.) 3. 2 pg. 0.50

Phanerogamae.

4577 **Besant, W.,** Verbena, Camellia, Stephanotia etc. New edition. London 1894. 8. 340 pg. cloth. 2.20

4578 **Buser, R.,** Zur Kenntniss der Schweizerischen Alchemillen. (Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1894. 8. 40 pg. 2

4579 **Flachs und Leinen.** Mittheilungen des Verbandes der Oesterreichischen Flachs- u. Leinen-Interessenten. Herausgegeben von E. v. Stein. Wien. — Jahrgang I: Mai—December 1894 (ca. 8 Nrn.). 4

4580 **Jadin, F.,** Contribution à l'étude des Térébinthacées. Montpellier 1894. 8. 100 pg. avec 44 figures. 4

4581 **King, G.,** Description of two new Species of Cinchona. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Offic.) 1894. 4. 3 pg. w. 2 plates. 2

4582 **Klatt, F. W.,** Compositae Florae Costaricensis. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1892.) 8. 33 pg. 1.50

4583 — Die von E. Ule in Estado de Sta. Catharina (Brasilien) gesammelten Compositen. (Hamburg, Arb. Bot. Mus. 1892.) gr. 8. 5 pg. 0.60

4584 — Die von Fr. Stuhlmann u. Fischer in Ostafrika gesammelten Compositen und Irideen. (Hamburg, Arb. Bot. Mus. 1892.) gr. 8. 4 pg. 0.60

4585 — Die von Fischer 1884 und Fr. Stuhlmann 1888—89 in Ostafrika gesammelten Gräser. (Hamburg, Arb. Bot. Mus. 1893.) gr. 8. 4 pg. 0.60

4586 — Berichtigungen zu einigen von C. G. Pringle in Mexiko gesammelten Compositen. (Hamburg, Arb. Bot. Mus. 1893.) gr. 8. 4 pg. 0.60

4587 — Die von Frau Amalia Dietrich für das frühere Museum Godeffroy in Ost-Australien gesammelten Compositen. (Hamburg, Arb. Bot. Mus. 1893.) gr. 8. 3 pg. 0.50

4588 **Korschinsky, S.,** Untersuchungen über die Russischen Adenophora-Arten. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 8. 41 pg. 2

4589 **Magniet, L.,** Le Dahlia. Monographie. Tamines 1894. 8. 24 pg. av. 3 figures. 0.50

4590 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausgegeben von K. Schumann. Band III: Jahrgang 1893. Neudamm 1893. gr. 8. 8 u. 182 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 8

Band I u. II (1891 u. 92). M. 8.

4591 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 8. London a. Berlin 1894. Imp. 4. pg. 69—80 w. 4 coloured plates. 7.50

Cont.: Cypripedium Calypso, Oakwood var., Masdevallia Mooreana Sander, Miltonia phalaenopsis Nicholson, Lissochilu giganteus Welw.
Series 1 (2 volumes) a. Series 2. Vol. I, II parts 1—7. 1880—94. w. 172 coloured plates. M. 483.

4592 **Trelease, W.,** Notes and Observations. (Pachira sp., Crassula quadrifida, Cotyledon orbiculata, Cucumis Melo Dudaim, Tillandsia utriculata, Agave parviflora, Yucca Guatemalensis.) (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard. 1894.) 8. 13 pg. with 6 plates. Mk. 1.50

Cryptogamae.

4593 **Arnold, F.,** Lichenes Monacenses exsiccati. Ni. 281—333. Monachii 1893. 14

4594 **Beiträge** zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. (Aus dem Kryptogamischen Laboratorium der Universität Halle a. S.) Herausgegeben von W. Zopf. Heft IV. Leipzig 1894. gr. 8. 3 u. 116 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 9
Inhalt: Bruhne, K., Hormodendron hordei; Beitrag zur Kenntniss der Gerstenkrankheiten (m. 1 Tfl.). — Zopf, W., Ueber einige niedere thierische u. pflanzliche Organismen, welche als Krankheitserreger in Algen (Pilzen), niederen Thieren u. höheren Pflanzen auftreten I (m. 2 Tfln.). — Krüger, W., Beiträge zur Kenntniss der Organismen des Saftflusses (sog. Schleimflusses) der Laubbäume (m. 2 Tfln.).
Heft I—III. 1892—93. m. 11 Tafeln (4 colorirt). M. 15.60.

4595 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome X: 1894. Fascicules 1 et 2. Paris 1894. gr. in-8. pg. 1—100 et (Procès-verbaux de 1893) 29—51 av. 4 planches (2 coloriées).
Cont.: Jaczewski, A. de, Essai de classification naturelle des Pyrénomycètes. — Bourquelot, E., Présence d'un ferment analogue à l'Emulsine dans les Champignons. — Boudier, E., Nouvelles espèces de Champignons de France (av. 2 plchs.). — Patouillard, N., Espèces critiques d'Hyménomycètes (av. 1 plche.). — Prillieux et Delacroix, Travaux du Laboratoire de Pathologie végétale: Gloeosporium Thümenii Sacc., Gloeosporium Nanoti n. sp., Pestalozzia brevipes n. sp., Discocolla pirina n. sp. (av. 1 plche.). — Roze, E., La perennité de Mycélium. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

4596 **Cunningham, D. D.,** The results of continued study of various forms of Comma-Bacilli occurring in Calcutta. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Offic.) 1894. 4. 57 pg. w. 4 plates (1 coloured). 5

4597 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère avec la collaboration de J. Brun, P. P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 17 (Volume II. No. 5). Paris, Juin 1894. gr. in-4. pg. 81—104 av. 1 planche et 1 portrait.
Cont.: Tempère, J., Alphonse de Brébisson; notice biographique (av. 1 portr.). — Brun, J., Espèces nouvelles, suite. — Miquel, P., Du rétablissement de la taille et de la rectification de la forme chez les Diatomées, fin. — Cleve, P. T., Les Diatomées de l'Equateur.
Année V (nos. 17—20): M. 15.

4598 **Farneti, R.,** Epatologia Insubrica. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1894. 4. 81 pg. 5

4599 **Migula, W., Sydow, P., et Wahlstedt, L. J.,** Characeae exsiccatae. Fasciculus II: 25 species (ni. 26—50). Berolini 1894. fol. In Mappe. 14
Fasciculus I: 25 species exsiccatae. 1892. In Mappe. M. 14.

4600 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De-Toni. Anno V. Fascicolo 2. Padova, Aprile 1894. in-8. gr. pg. 531—668.
Cont.: Pero, P., I Laghi alpini Valtellinesi (studi algologici), continuazione. — Schmitz, F., Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen IV. — Johnson, T., The systematic position of the Bangiaceae. — Lagerheim, G., Beitrag zur Schneeflora Spitzbergens. ecc.
L'anno completo (4 fascicoli) M. 15.

4601 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 42 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 15). Leipzig 1894. gr. 8. pg. 913—976 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 661.

4602 **Wendisch, E.,** Trüffeln und Morcheln. Beschreibung, natürliche u. künstliche Gewinnung u. Verwerthung. Neudamm 1894. 8. 67 pg. m. 15 Abbildungen. cart. 1.50

4603 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 42 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 15). Leipzig 1894. gr. 8. pg. 913—976 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Liefg. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheilung II (Liefg. 14—27): Ascomycetes. Theil 1. 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheilung IV (Liefg. 45—52): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20.

Florae.

4604 **Alboff, N.**, Pflanzengeographische Forschungen im westlichen Transkaukasien im Jahre 1893. Tiflis (Denkschr. Kauk. Abth. K. R. Geogr. Ges.) 1893. 8. 48 pg. — In Russischer Sprache. Mark 2.50

4605 **Bellermann, F.**, Landschafts- und Vegetationsbilder aus den Tropen Süd-Amerikas, nach der Natur gezeichnet. Erläutert von H. Karsten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. 24 Lichtdrucktafeln in-4. m. 4 pg. Text. In Mappe. 16

4606 **Bush, B. F.**, Notes on a List of Plants collected in Southeastern Missouri in 1893. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard. 1894.) 8. 15 pg. 1

4607 **Cesati, V., Passerini, G., e Gibelli, G.**, Compendio della Flora Italiana. Milano 1894. 4. c. atlante di ca. 130 tavole. — Fascicoli 38 e 39: 12 tavole (ni. 112—123) c. esplicazioni. Ogni fascicolo 2.20

4608 **Ekstam, O.**, Bidrag till kännedomen om Novaja Semljas fanerogam-vegetation. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 5 pg. 0.50

4609 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.**, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution a. synonymy. Part 11 (Volume II, part 5). London (Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. pg. 397—456 w. 2 plates. 3.20
Parts 1—10 (Vol. I, II part 1—4). 1886—91. w. 22 plates. M. 40.70.

4610 **Karsten, H.**, Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 7: pg. 129—192 (v. Band I). Jede Liefg. 1

4611 **Le Grand, A.**, Flore analytique du Berry, contenant toutes les Plantes vasculaires des Départements du Cher et de l'Indre. 2. édition. Bourges 1894. 12. 29 et 434 pg.

4612 **Schroeter, L. and C.**, Coloured Vade-mecum to the Alpine Flora, for the use of Tourists in Switzerland. 4. edition. London 1894. 8. 18 coloured plates w. text. cloth. 7.30

4613 **Small, J. K., and Vail, A. M.**, Report on the Botanical Exploration of Southwestern Virginia during the season of 1892. The Musci determined by E. G. Britton, the Hepaticae by A. W. Evans, the Lichenes by J. W. Eckfeldt. New York (Mem. Torr. Bot. Club) 1894. 8. 109 pg. w. 8 plates. 3.50

4614 **Sonntag, C. O.**, Pocket Flora of Edinburgh and the surrounding district. London 1894. 12. cloth. 3.70

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4615 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geolog. Landesanstalt. Band X. Heft 6. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 1249—1392 m. 13 Tafeln. 12
Inhalt: Koenen, A. v., Das Norddeutsche Unter-Oligocän u. seine Molluskenfauna. Lieferung 6. Der jetzt vollständige Band X, 1392 pg. m. 99 Tafeln. M. 94. — Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3879.

4616 **Favre, E., et Schardt, H.**, Revue géologique Suisse pour l'année 1893. Volume 24. Genève 1894. 8. 84 pg. 2

4617 **Jahrbuch** der kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie für das Jahr 1892. Band XIII. Berlin 1893. Lex. 8. 70, 199 u. 112 pg. m. 14 Tafeln u. 3 Karten. cart. 15
Inhalt: Potonié, H., Ueber einige Carbonfarne IV [m. 3 Tfln.]. — Denckmann, A., Schwarze Goniatitenkalke im Mitteldevon des Kellerwaldgebirges. Studien im Deutschen Lias. — Müller, G., Ueber das Vorkommen von Ancyloceras-gigas-Schichten bei Mellendorf nördlich Hannover. — Leppla, A., Ueber den Bau der pfälzischen Nordvogesen u. des triadischen Westriches [m. 2 Karten]. — Beushausen, L., Ueber den Bau des Schlosses bei Mecynodus. — Loretz, H., Bemerkungen über die Lagerung des Rothliegenden südlich von Ilmenau. Bemerkungen über den „Paramelaphyr". — Frantzen, W., Untersuchungen über die Diagonalstructur verschiedener Schichten mit Rücksicht auf die Entstehung derselben im Buntsandstein u. über die Bewegungen zwischen Landfeste u. Meer zur Zeit der Ablagerung des Buntsandsteins u. des Muschelkalks in Deutschland [m. 6 Tfln.]. — Keilhack, K., Der Koschenberg bei Senftenberg. — Halfar, A., Die erste Asteride aus den paläozoischen Schichten des Harzes [m. 1 Tfl.]. — Rinne, F., Ueber norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser u. den angrenzenden Gebieten der Werra u. Fulda [m. 4 Tfln.]. — Souheur, L., Die Lagerstätte der Zink-, Blei- u. Kupfererzgrube „Gute Hoffnung" bei Werlau am Rhein [m. 1 Karte].

4618 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 44: Jahrgang 1894. Heft I. Wien 1894. Lex. 8. pg. 1—182 m. 6 Tafeln u. 20 Abbildungen.
Inhalt: Vacek, M., Zur Erinnerung an Dionys Stur. — Proft, E., Kammerbühl u. Eisenbühl, die Schichtvulcane des Egerer Beckens in Böhmen. — Nathorst, A. G., Ueber die paläozoische Flora der arktischen Zone; vorläufige Mittheilung. — Kittl, E., Die triadischen Gastropoden der Marmolata u. verwandter Fundstellen in den weissen Riffkalken Südtirols.
Preis des vollständigen Bandes [4 Hefte]. M. 20.

4619 **Indiana.** Department of Geology and Natural Resources. 18. annual Report. S. S. Gorby, State Geologist. 1893. Indianopolis 1894. 8. 356 pg. with 12 plates of new Fossils and large Geological Map of Indiana (coloured). cloth. Mark 12
Cont.: Dryer, Geology of Noble County. — Van Gorder, Flora of Noble County. — Dryer, Geology of Lagrange County. — Dryer, Drift of the Wabash-Erie Region. — Hyde, Report of State Supervisor of Oils. — Jordan, Report of State Supervisor of Natural Gas. — Mc Quade, Report of Inspector of Mines. — Cubberly, Indiana's structural features as revealed by the Drill. — Miller, Paleontology [new Fossils].

Palaeontologie.

4620 **Andersson, G.,** Växtpaleontologiska undersökningar af Svenska Torfmossar. 2 Theile. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 30 u. 60 pg. m. 7 Abbildungen u. 3 Kartenskizzen. 3.50

4621 **Bertrand, C. E., et Renault, B.,** Reinschia australis et premières remarques sur le Kerosene Shale de la Nouvelle Galle du Sud. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1894. gr. in-8. 105 pg. av. 4 planches. 5
Pour permettre le contrôle de leurs observations, les auteurs mettront en vente un album de 25 photographies microscopiques tirées de leurs préparations, au prix de M. 33. — Le nombre des albums sera limité à 40 exemplaires.

4622 **Cragin, F. W.,** New and little-known Invertebrata from the Neocomian of Kansas. Minneapolis (Amer. Geologist) July 1894. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 1.50

4623 **De Amicis, G. A.,** Sopra alcune forme nuove di Foraminiferi del Pliocene inferiore. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1894. 8. 15 pg. c. 1 tavola. 2

4624 **De Gregorio, A.,** Nota su taluni Coralli del Terziario inferiore di Sicilia della Formazione delle Argille scagliose. Palermo (Naturalista Sicil.) 1894. 8. 8 pg. c. 2 tavole. 2.50

4625 **Hosius, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Foraminiferen-Fauna des Miocäns. Theil II. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 2
Theil I. 1892. m. 2 Tafeln. M. 3.

4626 **Koenen, A. v.,** Das Norddeutsche Unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna. Lieferung VI: Pelecypoda II: Siphonida B: Sinupalliata. — Brachiopoda. — Revision der Molluskenfauna des Samländischen Tertiärs. Berlin (Abhandl. geol. Specialk. Preuss.) 1894. Lex. 8. pg. 1249—1392 m. 13 Tafeln. 12
Das vollständige Werk, 6 Lieferungen, 1889—94. 1392 pg. m. 99 Tafeln. M. 94.

4627 **Lehmann, F.,** Die Lamellibranchiaten des Miocäns von Dingden. Theil II: Siphonida Sinupalliata. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung. 2 Theile, 1892—93. 68 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

4628 **Moldenhauer, P.,** Das Gold des Nordens. Ein Rückblick auf die Geschichte des Bernsteins. Danzig-Langfuhr 1894. 8. 1.50

4629 **Penecke, K. A.,** Das Grazer Devon (und seine Fauna). (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 6 (paläontolog.) Tafeln in-4. u. 1 Abbildung. 6

4630 **Rauff, H.,** Palaeospongiologie. Theil I (allgemeiner Theil) u. Theil II. 1. Hälfte. Stuttgart (Paläontogr.) 1894. gr. 4. 4 u. 346 pg. m. 17 z. Th. farbigen Tafeln u. Abbildungen. 80

4631 **Ristori, G.,** Di un nuovo Chelonio fossile nel Miocene dell' isola di Malta. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1894. 8. 17 pg. c. 1 tavola. 2

4632 **Schmidt, F.,** Revision der Ostbaltischen Silurischen Trilobiten. Theil IV: Calymmeniden, Proetiden, Bronteiden, Harpediden, Trinucleiden, Remopleuriden u. Agnostiden. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 93 pg. m. 6 Tafeln. 7.50
Theil I—III: Phacopiden, Cheiruriden u. Encrinuriden; Acidaspiden u. Lichiden; Illaeniden. 1881—86. 544 pg. m. 34 Tafeln. M. 31,70.

4634 **Stürtz, H.,** Ueber versteinerte und lebende Seesterne. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 92 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

Geologie.

Baretti, M., Elementi di Geologia — vedi No. 4653.

4635 **Behrens, H.**, Versuche über Bildung von Spalten, Hohlräumen und Steinkernen in Schuttkegeln. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tfln. in-4. Mk. 2

4636 **Churings, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Geologie Süd- und Central-Australiens, nebst einer Uebersicht des Lake Eyre-Beckens und seiner Randgebirge. Heidelberg 1894. 8. 41 pg. 1 50

4637 **Florschütz, B.**, Fontes Mattiaci. Die Wiesbadener Thermen und ihre Beziehungen zum Vulcanismus. Wiesbaden 1894. 8. 0 80

4638 **Girard, R. de**, Le Caractère naturel du Déluge. Etudes de Géologie biblique. Fribourg 1894. gr. in-8. 286 pg. 3

4639 **Haas, H., und Fürst, J.**, Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. (In 5 Lieferungen.) Kiel 1894. 50 z. Th. colorirte Tafeln in gr. fol. — Liefg. 1: 10 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 8

Inhalt: Volcano, vom Plateau der Insel aus gesehen. — Der Antisana in Ecuador, von El Hato aus gesehen. — Eruption des Aetna am 29. August 1874. — Ueber bebautes Land geflossener Lavastrom des Kilauea, Hawai [Eruption von 1885]. — Cinque Torri [Thürme von Averau], Nuvolau-Gruppe. — Blick auf die Dent blanche u. auf den Schönbühlgl. — Ins Meer vorgeschobene Eismauer des Muir-Gletschers in Alaska. — Falte im Diluvium, Stauchungswirkung des diluvialen Eises. — Profil durch den westlichen Jura, nach Choffat, 1:25000. — Allgemeines Profil durch den Nordabfall der Alpen, nach Heim, 1:40000.

4640 **Hansen, A. M.**, Om Strandflaten. Christiania 1894. 8. 15 pg. 1

4641 **Hibsch, J. E.**, Beiträge zur Geologie des Böhmischen Mittelgebirges. Theil I: Chemische Analysen von Gesteinen aus dem Böhmischen Mittelgebirge. (Wien, Tschermak's Mitth.) 1894. gr. 8. 19 pg. 1 50

4642 **Hosius, A., und Müggе, O.**, Ueber geschrammte Geschiebe der oberen Kreideformation im Diluvium bei Münster in Westfalen. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 8 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 1 80

4643 **Issel, A.**, Società Geologica Italiana. Discorso di apertura della XIII. Adunanza estiva tenuta in Ivrea dal 17 al 22 Settembre 1893. Roma 1894. 8. 11 pg. 1

4644 — Cenni intorno al Museo Geologico della R. Università di Genova. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 15 pg. 1

4645 **Kriz, M.**, Ueber Lehm- und Löslager. Wien 1894. 8. 23 pg. 1 20

4646 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches, 1:500000. (In 14 Lieferungen.) Gotha 1894. 27 colorirte Karten in qu.-fol. — Liefg. 2: 2 color. Karten. Jede Liefg. 3

4647 **Molengraaff, G. A. F.**, Beitrag zur Geologie der Umgegend der Goldfelder auf dem Hoogeveld in der Südafrikanischen Republik. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1894. gr. 8. 118 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. (geolog. Karte u. 8 Profile). 9

4648 **Munthe, H.**, Studier öfver Baltiska Hafvets qvartära Historia. Del I: Baltiska Hafvets historia fran och med den praeglaciala till och med den nyare glaciala Epoken. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 120 pg. 4 50

Penecke, K. A., Das Grazer Devon — siehe Nr. 4629.

4649 **Ritter, E.**, Les Massifs de Beaufort et du Grand-Mont. Etude sur la prolongation vers le Sud de la chaîne des Aiguilles-Rouges et du Prarion. Bâle 1894. gr. in-8. 100 pg. av. 2 vues, 3 tables en couleurs et figures. 4

4650 **Rovereto, G.**, Diabasi e Serpentine terziarie nella Liguria occidentale. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. Nat.) 1894. in-8. gr. 16 pg. con 1 tavola. 1 50

4651 **Schulte, L.**, Geologische und petrographische Untersuchungen der Umgebung der Dauner Maare. Theil II. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 12 pg. 1

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1891—93. 35 u. 12 pg. M. 2,50.

4652 **Törnebohm, A. E.**, Grunddragen af Sveriges Geologi. 2. upplaga. Stockholm 1894. 8. 213 pg. m. 2 geologischen Karten u. 62 Abbildungen. Leinenband. 3

Geologischer Verlag von **R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin.**

E. v. Eichwald, Geognostisch-palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln. 1871. III. u. 220 Seiten m. 20 Tafeln (Statt 9 Mark) M. 5.

F. C. L. Koch u. W. Dunker, Beiträge zur Kenntniss des Norddeutschen Oolithgebirges u. dessen Versteinerungen. 1837. 64 Seiten, Quart, mit 7 lithograph. Tafeln (Statt M. 7,50) M. 3.

Mineralogie und Krystallographie.

4653 **Baretti, M.**, Elementi di Mineralogia, Litologia e Geologia. 2 volumi. Torino 1894. 8. 750 pg. c. numerose figure. Mark 6

4654 **Chrustschoff, K. v.**, Ueber holokrystalline makrovariolithische Gesteine. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 243 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Holzschnitten. 12.30

4655 **Fedoroff, E. S.**, Neue Beiträge zur geometrischen und optischen Untersuchung der Krystalle. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 27 pg. m. 12 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 2

4656 **Frenzel, A.**, Mineralogisches (Serpierit, Kohlenspath, Lautit, Pseudobrookit). (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1894.) gr. 8. 10 pg. 1

4657 **Goldschmidt, V.**, Ueber Wüstensteine und Meteoriten. (Wien, Tschermak's Mitth.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 2

4658 **Issel, A.**, Proposta relativa ad una riforma della Nomenclatura Litologica. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1893.) 8. 4 pg. 0.50

4659 **Kretschmer, F.**, Die Mineralfundstätten von Zöptau und Umgebung. (Wien, Tschermak's Mitth.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 4 Holzschnitten. 1.80

4660 **Laspeyres, H.**, Das Vorkommen und die Verbreitung des Nickels im Rheinischen Schiefergebirge. Ein Beitrag zur statistischen u. geographischen Mineralogie. 2 Theile. (Bonn, Verh. Naturh. Ver.) 1893. gr. 8. 131 u. 144 pg. m. 2 Tafeln. 6

4661 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2., neubearbeitete Auflage. Abtheilung III: Das schmiedbare Eisen u. seine Bearbeitung. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 13 u. 637—1052 m. 149 Abbildungen. 17

Das jetzt vollständige Werk, in 3 Abtheilungen, 1893—94. 1065 pg. m. 327 Abbildungen. M. 42.

4662 **Le Verrier, U.**, Cours de Métallurgie professé à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Paris 1894. 4. 236 pg. av. 17 planches.

4663 **Ohmann, A.**, Das Schicksal des chemisch-mineralogischen Unterrichts der Gymnasien nach der Einführung der neuen Lehrpläne. Ein Plan zur Beschaffung von Mineralien. Berlin 1894. 4. 28 pg. 1.20

4664 **Rammelsberg, C.**, Ueber die chemische Natur des Stauroliths. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 4 pg. 0.80

4665 **Schrauf, A.**, Ueber den Einfluss des Bergsegens auf die Entstehung der mineralogischen Wissenschaft im Anfange des XVI. Jahrhunderts. Wien 1894. 8. 31 pg. mit Portrait Agricola's. 0.60

4666 **Stein, B.**, Handbuch für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. Düsseldorf 1894. gr. 8. 16 u. 159 pg. 2

4667 **Traube, H.**, Ueber die pyroelektrischen Eigenschaften und die Krystallform des Prehnits und über die chemische Zusammensetzung und die Krystallform des künstlichen Zinkoxyds und Wurtzits. 2 Abhandlungen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Mathematik.

4668 **Ajello, C.**, Lezioni pratiche di Geometria descrittiva per la Rappresentazione delle Figure piane e dei Solidi. Palermo 1894. 12. c. 15 tavole. 2.80

4669 **Andoyer, H.**, Cours de Géométrie. Avec préface de J. Tannery. Paris 1894. 8. av. figures. 3.20

4670 **d'Arcais, F.**, Corso di Calcolo Infinitesimale. Volume II: Calcolo Integrale. Padova 1894. in-8. gr. 10

L'opera completa, 2 volumi, 1891—94. M. 19,50.

4671 **Arithmetica.** Tijdschrift voor Rekenkunde ten dienste van Onderwijzers, onder redactie van A. Labberton. Leiden. 8. — Jahrgang I: 1894—95 (12 Hefte). 3

4672 **Bendixson, J.**, Sur les Equations Différentielles linéaires homogènes. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 29 pg. 2

4673 — Quelques applications du Théorème de Sturm étendu à un système d'Equations. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 18 pg. 1.50

4674 — Sur la représentation des Intégrales d'un système d'Equations différentielles au voisinage d'un point singulier. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 11 pg. 0.80

4675 **Bianchi, L.**, Lezioni di Geometria Differenziale. Parte II. Pisa 1894. in-8. pg. 273—541.
L'opera completa, 541 pg. M. 16,80.

4676 **Borel, E.**, Sur quelques points de la Théorie des Fonctions. Paris 1894. 4. 53 pg. av. figures. Mark 4

4677 **Breen, A. J. van**, Trigonometrie. Ruim 800 opgaven ter oefening verzameld. Culemborg 1894. 8. 4 u. 82 pg. 1.20

4678 **Charlier, C. V. L.**, Studier öfver Tre-Kroppar-Problemet. Theil I. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 22 pg. 1.80

4679 **Enestrom, G.**, Om Taylors och Nicoles inbördes förtjenster beträffande differential-kalkylens utbildande. (Stockholm, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 11 pg. 0.80

4680 **Frobenius, G.**, Ueber das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 25 pg. 1.50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 39 pg. M. 2,70.

4681 **Haag, P.**, Cours de Mécanique rationelle. Paris 1894. 8. av. figures. 10.20
Faisant suite à l'ouvrage du même auteur: Cours de Calcul Différentiel et Intégral. 1893. 624 pg. M. 10,20.

4682 **Klein, F.**, Ueber die hypergeometrische Function. Vorlesung, gehalten im Wintersemester 1893—94. Ausgearbeitet von E. Ritter. Göttingen 1894. 4. 5 u. 571 pg. — Autographirt. 10
Siehe auch Nr. 2547—2549.

4683 **Lazzeri, G.**, Trattato di Geometria analitica. Livorno 1894. 8. c. 82 figure. 8.50

4684 **Mannheim, A.**, Principes et Développements de Géométrie cinématique. Ouvrage contenant de nombreuses applications à la Théorie des Surfaces. Paris 1894. 4. 10 u. 591 pg. av. figures. 20.50

4685 **Ritgen, A.**, Untersuchungen über Ringschnitte. Schlettstadt 1893. 4. 66 pg. mit 3 Tafeln. 2

4686 **Wiecke, P.**, Lehrproben. Geometrische und algebraische Betrachtungen über Maxima und Minima. Berlin 1894. gr. 8. 18 u. 180 pg. m. 7 Tafeln u. Holzschn. 5

4687 **Wörmann, R. W. A., und Godemann, H.**, Das praktische Feldmessen und seine Anwendung in der Gärtnerei und Landwirthschaft. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 4 u. 66 pg. m. 5 Tafeln. 3

Astronomie und Geodaesie.

4688 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux. Publiées par G. Rayet. Tome V. Bordeaux 1894. 4. 410 pg. 25

4689 **Bateman, J. F. R.**, Short Method Exmeridian Tables, computed for intervals of 1 minute between the Parallels of Latitude 0° and 60° incl.; with instructions for using the Tables in French, German, Spanish, Portuguese, Italian, Dutch a. Scandinavian. London 1894. 4. 224 pg. cloth. 7.80

4690 **Charlier, C. V. L.**, Om Fotografins användning för undersökning af föränderliga Stjernor. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.40

4691 **Jäderin, E.**, Märklig Längdförändring hos geodätiska Basmätningssträngar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4692 **Lockyer, J. N.**, Elementary Lessons in Astronomy. 2. edition, thoroughly revised. London 1894. 8. 16 a. 368 pg. w. 12 plates a. 1 diagram in colours. cloth. 5.70

4693 **Polhöhenbestimmungen** im Harzgebiet, ausgeführt in den Jahren 1887—91. Veröffentlichung des K. Preussischen Geodätischen Institutes. Berlin 1894. gr. 4. 5 u. 75 pg. 5

4694 **Publication** der Sternwarte in Kiel. IX. Herausgegeben von A. Krueger. — Nr. 1. Lamp, E., Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1891 I. — Nr. 2. Kreutz, H., Ueber die Bahn des Cometen 1873 V. — Nr. 3. Bahnbestimmung des Planeten (226) Weringia. Kiel 1894. 4. 56 pg. 5

4695 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. Vol. V., 1893. (No. 27—32.) San Francisco. 8. 9 and 238 pg. with 17 plates. 15

4696 **Stoney, G. J.**, On a Mounting for the Specula of reflecting Telescopes. Designed to remove the impediment to their being used for Celestial Photography and Spectroscopy. Dublin (Sc. Proc. R. Dubl. Soc.) 1894. 8. 1.50

4697 **Struve, H.**, Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30-zölligen Pulkowaer Refractor. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 67 pg. 2.50

Physik.

4698 **Adressbuch** für die Deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige. Berlin 1894. gr. 8. 500 pg. Mark 10

4699 **Akerblom, P.,** De l'emploi des Photogrammètres pour mesurer la Hauteur des Nuages. Upsal 1894. 8. 1 20

4700 **Arrhenius, S.,** Ueber die Aenderung des elektrischen Leitungsvermögens einer Lösung durch Zusatz von kleinen Mengen eines Nichtleiters. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 31 pg. 1 60

4701 **Barmwater, F.,** Laerebog i mekanisk Fysik, Varme og Elektricitet. Kjöbenhavn 1894. 8. 252 pg. m. 208 Abbildungen. 6

4702 **Feldmann, C. P.,** Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. (In 2 Theilen.) Theil I. Leipzig 1894. gr. 8. 12 u. 228 pg. m. 103 Abbildungen. 6

4703 **Forsling, S.,** Om Absorptionsspectra hos Didym och Samarium. 2 Theile. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 32 u. 23 pg. m. 2 Tafeln. 3

Galvani, A., Kräfte der Electricität bei der Muskelbewegung — siehe No. 4455.

4704 **Granqvist, G.,** Undersökningar öfver den elektriska Ljusbagen. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1894. 4. 44 pg. 1 50

4705 **Hamberg, H. E.,** Sur une prétendue Périodicité de presque 26 jours dans les Orages. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 12 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 20

4706 **Heid, A.,** Der physikalische Unterricht in der Volksschule. Anleitung zum Experimentiren. 2. Auflage. Giessen 1894. gr. 8. 70 pg. 1

4707 **Hildebrand-Hildebrandsson, H., et Hagström, K. L.,** Des principales Méthodes employées pour observer et mesurer les Nuages. Upsal 1894. 8. 1 50

4708 **Loppé, F., et Bouquet, R.,** Traité théorique et pratique des Courants alternatifs industriels. Volume I: Partie théorique. Paris 1894. 8. 8 et 280 pg. av. figures. 8 30

4709 **Masoni, U.,** Corso d'Idraulica teorica e pratica. I. Napoli 1894. 8. c. figure. 1 20

4710 **Mühlau, A.,** Grundriss der Physik und Meteorologie. Leipzig 1894. 8. 8 u. 90 pg. m. 109 Holzschnitten. 1

4711 **Pernice, E.,** Griechische Gewichte, gesammelt, beschrieben und erläutert. Berlin 1894. gr. 8. 6 u. 215 pg. m. 1 Tafel. 6

4712 **Pfeil, L. v.,** Temperaturveränderungen auf der Erdoberfläche. 2. vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 40 pg. 1

4713 **Poincaré, H.,** Les Oscillations électriques. Leçons professées pendant le premier trimestre 1892—93, rédigées par C. Maurain. Paris 1894. 8. 344 pg. av. figures. 10 20

4714 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales during 1892, under the direction of H. C. Russell. Sydney 1893. 8. 40 and 163 pg. with 4 large maps and plates. 4

4715 **Rühlmann, R.,** Grundzüge der Elektrotechnik. Eine gemeinfassliche Darstellung der Starkstrom-Elektrotechnik. 1. Hälfte. Leipzig 1894. gr. 8. 252 pg. m. 1 Tafel u. 132 Abbildungen. 6

4716 **Rydberg, J. R.,** Sur une certaine Asymmétrie dans les Réseaux concaves de Rowland. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 12 pg. av. 1 planche. 2

4717 **Slaby, A.,** Calorimetrische Untersuchungen über den Kreisprocess der Gasmaschine. Berlin 1894. gr. 4. 8 u. 240 pg. m. 9 Tafeln u. 80 Abbildungen. cart. 30

4718 **Stolze, F.,** Die Stereoskopie und das Stereoskop in Theorie und Praxis. Halle 1894. gr. 8. m. 35 Abbildungen. 5

4719 **Sturmhoefel, A.,** Akustik des Baumeisters oder der Schall im begrenzten Raume. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 88 pg. m. 22 Abbildungen. 3

4720 **Svedelius, G. E.,** Om Temperatur förändringar i närheten af nodpunkten till en anblast orgelpipa. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 18 pg. 1

4721 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben von W. v. Bezold. Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen im Jahre 1892. Berlin 1894. gr. 4. 41 u. 192 pg. m. 1 Karte u. 5 Abbildungen. 10

4722 **Wild, H.,** Ueber die Bestimmung der absoluten magnetischen Declination im Konstantinow'schen Observatorium zu Pawlowsk. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 35 pg. m. 2 Tafeln. 2 10

4723 **Wildermann, M.,** Die Methoden von Kohlrausch in ihrer Anwendung zur Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit schwach dissociirter Stoffe und über eine weitere Methode zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit schwach dissociirter Stoffe. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 41 pg. m. 9 Holzschnitten. Mark 2

Chemie.

4724 **Arrhenius, S.,** Ueber die Diffusion von in Wasser gelösten Stoffen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 52 pg. 250

4725 **Bakhuis-Roozeboom, H. W.,** Etude d'ensemble sur les Etats d'Equilibre des Solutions de deux ou trois Corps des Phases solides: Constituants isolés ou combinaisons binaires et ternaires. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. ex.) 1894. gr. in-8. 43 pg. av. 20 figures. 180

4726 **Berg, A.,** Etude sur les Dérivés chlorés des Ammoniaques composées. Paris 1894. 4. 79 pg. 3

4727 **Bourdeau, L.,** Histoire de l'Alimentation. Substances alimentaires, procédés de conservation, histoire de la cuisine, pain, boissons etc. Paris 1894. 8. 420

4728 **Bourgoin, A. E.,** Les Acides Organiques. Section III: Acides Organiques à fonction complexe. Partie 2. (Encyclopédie Chimique.) Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 2880
Section I, II, III partie 1. 1888—92. M. 73.

4729 **Dammer, O.,** Handbuch der Anorganischen Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Gadebusch, Lorenz, Nernst u. A. (In 3 Bänden.) Band II. Theil 1. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 715 pg. 18
Bisher erschien: Band I u. iII. 1892—93. 763 u. 965 pg. M. 45.

4730 **Desgrez, A.,** Contribution à l'étude des Carbures non saturés. Paris 1894. 4. 45 pg. 250

4731 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome VII: Chimie organique. Fascicule 5: Acides organiques. Section III: Acides organiques à fonction complexe. Partie 2. Par A. E. Bourgoin. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 2880

4732 **Fresenius, C. R.,** Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Ausgeführt unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden 1894. gr. 8. 24 pg. 080
Fresenius' Chemische Brunnenanalysen. 53 Abhandlungen. 1890—93. 1536 pg. mit 5 Tabellen. M. 41,50.

4733 **Garros, F.,** Contributions à l'étude des Acides gummiques. Nouveau Sucre en C_5: Prunose. Paris 1894. 4. 95 pg. 250

4734 **Girard, C., et Dupré, A.,** Analyse des Matières Alimentaires et recherches de leurs Falsifications. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 2680

4735 **Guerbet,** Contribution à l'étude de l'Acide campholique. Paris 1894. 8. 83 pg. 250

4736 **Harperath, L.,** Chemische Briefe. Entwicklung eines neuen natürlichen Systems der Naturwissenschaften auf chemischer Grundlage. Deutsche Ausgabe. Brief 1. Köln 1894. Lex. 8. pg. 1—54 m. 1 Tafel. — Autographirt. 3

Jollivet-Castelot, La Vie et l'Ame de la Matière. Etude de Dynamochimie — voir No. 4461.

4737 **Kobert, R.,** Compendium der praktischen Toxikologie. 3. Auflage. Stuttgart 1894. 8. m. 32 Tabellen. 480

4738 **Lavielle, C.,** Les principales Stations Chlorurées-Sodiques d'Europe et d'Algérie. Généralités, action, modes d'emploi, composition chimique etc. Paris 1894. 8. 240 pg. 430

4739 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. (In 6 Lieferungen.) Berlin 1894. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Liefg. 5: pg. 65—80 m. 80 Mustern. Jede Liefg. 6

4740 **Lugol, P.,** Eléments de Chimie. Paris 1894. 8. av. figures. cart. 220

4741 **Mierzinski, S.,** Die Riechstoffe und ihre Verwendung zur Herstellung von Duftessenzen, Haarölen, Pomaden etc. 7. Auflage. Weimar 1894. gr. 8. 20 u. 331 pg. m. 70 Abbildungen. 4

4742 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band V. Lieferung 8—11. Braunschweig 1894. 4. pg. 449—704 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 120
Band I—IV [Aether-Kupfer]. 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Holzschnitten. M. 156, in 4 Halbfranzbänden M. 166.40.

4743 **Neumann, B.**, Ueber das Potential des Wasserstoffs und einiger Metalle. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 7 Holzschnitten. Mark 2

4744 **Pagel, A.**, Chemie und landwirthschaftliche Nebengewerbe. 4., verbesserte Auflage. Leipzig 1894. 8. 6 u. 151 pg. 2

4745 **Palmqvist, A.**, Undersökningar öfver Atmosferens Kolsyrehalt. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

4746 **Reincke, J. J.**, Die Cholera in Hamburg und ihre Beziehungen zum Wasser. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1894. Lex. 8. 102 pg. m. 7 Tafeln u. 5 Abbildungen. 6

4747 **Schreinemakers, F. A. H.**, Déductions graphiques tirées des Isothermes de dissolution d'un Sel double et de ses Constituants. Sur la Courbe de transformation de deux Sels doubles. Etude théorique et expérimentale des Températures hydratiques de Systèmes de deux Sels, avec ou sans formation de Sel double. 3 mémoires. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. ex.) 1894. gr. in-8. 77 pg. av. 24 figures.

4748 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—192 m. 11 Holzschnitten. 4

Inhalt: Retgers, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus IX. — Cohen, E., Die Bestimmung von Umwandlungsproducten auf elektrischem Wege u. die elektromotorische Kraft bei chemischer Zersetzung. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen VIII. — Paul, T., Untersuchungen über fractionirte Fällung. — Buckingham, E., Ueber einige Fluorescenzerscheinungen. etc.

Personalien etc.

Prof. Dr. **H. Kayser** (Hannover) ist als Nachfolger des verst. Prof. Hertz als ord. Professor der Physik an die Universität Bonn berufen worden.

Bei der Universität Berlin wurden zu Professoren ernannt: die Mathematiker Dr. Dr. **E. Koetter** und **L. Schlesinger**, der Mineraloge Dr. **A. Tenne**, der Chemiker Dr. **Hans Jahn**, der Pharmakologe Dr. **L. Lewin**. — Der Physiker Prof. Dr. **L. Boltzmann** (München) ist als Nachfolger des Prof. Dr. J. v. Stefan nach Wien berufen worden. — An der Universität Freiburg i. B. ist Dr. **L. Stickelberger** zum ord. Professor für Mathematik, Dr. **F. Altmann** zum a. ord. Professor für Botanik ernannt worden. — Dr. **A. König** wurde zum Professor der Zoologie an der Universität Bonn ernannt. — Als Professor der Physik ist Dr. **O. Wiener** an die Technische Hochschule in Aachen berufen worden.

Dr. **H. Molisch** (Graz) wurde zum ord. Professor der Botanik an der Deutschen Universität in Prag, Dr. **R. Scharizer** zum ord. Professor der Mineralogie an der Universität Czernowitz ernannt.

Zu Mitgliedern der „Royal Society" in London sind gewählt worden: **William Bateson, G. A. Boulenger**, Dr. **J. R. Bradford**, Prof. **H. L. Callendar**, Prof. **W. W. Cheyne, R. E. Froude**, Prof. **M. J. M. Hill**, Prof. **J. V. Jones, E. H. Love, R. Lydekker, F. C. Penrose, D. H. Scott, F. J. Smith, J. W. Swan, V. H. Veley.**

Prof. **Percy Frankland** ist mit dem Lehrstuhle für Chemie und Metallurgie in Mason's College, Birmingham, betraut worden.

Verstorben: **Edward Norton**, Entomologe (spec. Hymenopterologe), am 8. April zu Farmington Conn., U. S. Am., 70 Jahre alt. — Dr. **Carl Theodor Liebe**, Geologe und Ornithologe Thüringens, am 5. Juni zu Gera. — Kammerherr **Max v. d. Borne**, Autorität auf dem Gebiete der Fischzucht, am 14. Juni auf seinem Gute Berneuchen in der Neumark. — **Ed. Lefèvre**, Coleopterologe, Secretär der „Société Entomologique de France", am 18. Juni zu Paris, 55 Jahre alt.

Wir liefern [57

Scudder's

Nomenclator Zoologicus

2 Theile

für **M. 30.** — Theil I (Supplementary List to Agassiz's and Marschall's Nomenclator) kostet **M. 9.**

Berlin, N.W. Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben wurde ausgegeben: [58

Lager-Catalog No. 415.

Abtheilung XXVI: **Geographie und Reisen. Ethnographie.**

70 Seiten.

Inhalt: Geschichte der Erdkunde. — Allgemeine Geographie und Ethnographie. Sammelwerke. — Grössere Reisen. — Arktische Forschungen. — Europa: Aeltere Geographie und Reisen; Allgemeines. Deutschland, Oesterreich-Ungarn, Schweiz, Niederlande. Skandinavische Halbinsel. Grossbritannien und Irland. Frankreich. Pyrenäen-Halbinsel. Apenninen-Halbinsel. Balkan-Halbinsel. Europäisches Russland. — Asien: Aeltere Geographie und Reisen; Allgemeines. Kleinasien, Syrien, Persien. Nord- und Centralasien. Ostasien. Vorder- und Hinterindien. Indischer Archipel und Philippinen. — Australien. — Afrika: Aeltere Geographie und Reisen; Allgemeines. Nord-Afrika, Abyssinien und Sudan. West-Afrika und Canarische Inseln. Ost-Afrika und Madagascar. Süd-Afrika. — Amerika: Entdeckungs- und Ansiedlungs-Geschichte. Praehistorische Archaeologie. Nord-Amerika. Central-Amerika. Süd-Amerika. — Nachträge.

Auf directes Verlangen wird dieser Catalog portofrei gesandt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien 1887: [59

Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum.

Erklärendes und verdeutschendes Namensverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge
für Liebhaber
und wissenschaftliche Sammler systematisch und alphabetisch zusammengestellt
von Prof. Dr. **L. Glaser.**

8°. 396 S. Preis brosch. **4 M. 80 Pf.**, elegant in Leinwand gebunden **5 M. 60 Pf.**

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

L. Imhoff

Versuch einer Einführung in das Studium der Koleopteren.

2 Theile in 1 Band gross-8. mit 2 anatomischen Tafeln und 25 Tafeln mit Abbildungen von Repräsentanten sämmtlicher Familien und Unterfamilien. 1856. **Ermässigter Preis 5 Mark** (Ladenpreis 13 Mark).

Sturm's Deutschlands Käfer

in Abbildungen nach der Natur.

Vollständig soviel erschienen: 23 Bände mit 424 colorirten Kupfertafeln. klein-8. Nürnberg 1805—57. **Ermässigter Preis 92 Mark.**

Sturm's Abbildungen deutscher Käfer

(als Iconographie zu Erichson's Naturgeschichte der Insecten Deutschlands). in 424 (uncolorirten) Kupfertafeln mit Register. Preis 30 Mark.

J. C. Schiödte

Genera og Species of Danmarks Eleutherata.

Band I. (einziger) mit 25 Kupfertafeln. 1841. gross-8. **Ermässigter Preis 9 Mark** (Ladenpreis 20 Mark).

F. de Brême

Monographie et Iconographie des Cossyphides.

2 parties avec 10 planches coloriées. Paris 1842—46. gr. in-8. **Ermässigter Preis 10 M.**

J. Chapuis

Monographie de la famille des Platypides.

Avec 24 planches. Liége 1866. gr. in-8. — **Ermässigter Preis 8 Mark.**

SYNOPSIS DES SCOLYTIDES.

Liége 1869. gr. in-8. — **Ermässigter Preis 2 Mark.**

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. FRIEDLÆNDER & SOHN.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **Juli** **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4749 **Annaberg.** — IX. Bericht über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde, umfassend das 24. bis 28. Geschäftsjahr: 1888—93. Annaberg 1894. gr. 8. 92 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. Mark 2

4750 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1893. Berlin 1894. gr. 4. 488 pg. m. 2 Tafeln. cart. 34

Daraus einzeln:
Mathematische Abhandlungen. 63 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 4.
Philosophische u. historische Abhandlungen. 286 pg. cart. M. 17.
Physikalische Abhandlungen. 139 pg. m. 1 Tafel. cart. M. 10.

4751 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 5. Berlin. gr. 8. pg. 137—154 m. 4 Figuren.

Inhalt: Schulze, F. E., Ueber einige aus Hexactinelliden hergestellte Artefacte von der Philippinen-Insel Cebu. — Stadelmann, H., Ueber Strongylus circumcinctus, einen neuen Parasiten aus dem Labmagen des Schafes. — Jaekel, O., Ueber sogen. Faltenzähne u. complicirtere Zahnbildungen überhaupt. etc.

Preis des vollständigen Jahrgangs [10 Nrn.] M. 4.

4752 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von P. Bertkau. Jahrgang 50 (Folge V. Jahrg. 10). 2 Theile. Bonn 1893. gr. 8. pg. 7, 531, (Correspondenzblatt) 98 u. (Sitzungsberichte) 162 pg. m. 7 Tfln. 9

Inhalt: Stürtz, H., Ueber versteinerte u. lebende Seesterne [m. 1 Tfl.]. — Hosius, A., Beiträge zur Kenntniss der Foraminiferenfauna des Miocäns II [m. 1 Tfl.]. — Laspeyres, H., Das Vorkommen u. die Verbreitung des Nickels im Rheinischen Schiefergebirge, 2 Theile [m. 2 Tfln.]. — Lehmann, F., Die Lamellibranchiaten des Miocäns von Dingden II [m. 1 Tfl.]. — Verhoeff, C., Vergleichende Untersuchungen über die Abdominalsegmente der weiblichen Hemiptera Heteroptera u. Homoptera. — Schulte, L., Geologische u. petrographische Untersuchungen der Umgebung der Dauner Maare II. — Hosius, A., u. Mügge, O., Ueber geschrammte Geschiebe der Kreideformation im Diluvium bei Münster [m. 2 Tfln.].

4753 **Demerara.** — Timehri. Journal of the Royal Agricultural and Commercial Society of British Guiana. Edited by J. Rodway. New Series. Volume VII. Part 2. Demerara, December 1893. 8. pg. 7 a. 213—416. 12

Cont.: Im Thurn, E. F., A tramp with Red skins. — Appun, C. F., Roraima, translated by H. L. Bayrhoffer. — Vyle, S., Recent atmospheric disturbance in British Guiana. etc.

Vol. VII complete, 423 pg. M. 24.

4754 **Halle.** — Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft 11 (Band III. Heft 1). Dresden 1894. Lex. 8. 4 u. 168 pg. m. 8 Tafeln. Mark 10

Inhalt: Fischer, M., Ueber eine Clematiskrankheit [m. 1 Tfl.]. — Wübbe, H., Die Erhöhung des Reinertrages der Deutschen Merinoschafzucht. — Halpern, K., Die Bestandtheile des Samens der Ackermelde, Chenopodium album L., u. ihr Vorkommen im Brodmehle u. in den Kleien [m. 1 Tfl.]. — Spillner, R. v., Wissenschaftliche Ergebnisse der im Hausthiergarten des landwirthschaftl. Instituts angestellten Versuche der Kreuzung des Bornetischen Wildschweins mit dem Europäischen Wild- bez. Hausschwein [m. 6 Tfln.]. — Kühn, J., Ueber Untergrunddüngung, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für den Zuckerrübenbau.

Heft 1—10. 1880—91. m. 10 Tafeln [4 colorirt]. M. 44,70.

4755 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Tome XXVIII. Livraison 1. Harlem 1894. gr. in-8. pg. 1—120 av. figures.

Cont.: Schreinemakers, F. A. H., Déductions graphiques tirées des isothermes de dissolution d'un sel double et de ses constituants. Sur la courbe de transformation de 2 sels doubles. Etude théorique et expérimentale des températures cryohydratiques de systèmes de 2 sels avec ou sans formation de sel double. — Bakhuis-Roozeboom, H. W., Etude d'ensemble sur les états d'équilibre des solutions de 2 ou 3 corps avec phases solides: constituants isolés ou combinaisons binaires et ternaires.

Prix de l'année complète [5 livrais.] M. 10.

4756 **London.** — Proceedings of the Royal Institution of Great Britain. Lectures on Physical Science, Chemistry, Biology, Physiology etc. Vol. XIII: 1890—92. (In 3 parts.) London 1893. 8. 704 pg. w. plates. 15

4757 — The same. Vol. XIV. Part 1: 1893. London 1894. 8. with plates. 5

4758 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1894. Part 3. June. London. 8. pg. 289—420 with 2 plates. 620

Cont.: Michael, A. D., Notes on the Uropodinae. — Summary.

4759 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome II. No. 5. St.-Pétersbourg 1893. 4. pg. 4 et 697—901. — En langue Russe et Française.

Cont.: Samojloff, A., Détermination du pouvoir fermentatif des liquides contenant de la Pepsine, par le procédé de Mette. — Polétaew, P. J., Composition morphologique du Sang dans l'inanition par abstinence complète et incomplète. etc.

Tome II complet, 905 pg. M. 20.

4760 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1893. Prag 1894. gr. 8. 980 pg. m. 21 Tafeln u. 39 Holzschnitten. 24

4761 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskabs-Akademiens Handlingar. Band XVIII. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1893. 8. 267 pg. m. 6 Tafeln. 850

Inhalt: Hamberg, H. E., Sur une prétendue périodicité de presque 26 jours dans les Orages. — Bendixson, J., Quelques applications du théorème de Sturm étendu à un système d'Equations. Sur les Equations différentielles linéaires homogènes. — Charlier, C. V. L., Om fotografins användning för undersökn. af föränderliga Stjernor [m. 1 Tfl.]. Studier öfver Trekropparproblemet I. — Forsling, S., Om absorptionsspektra hos Didym och Samarium, 2 Theile [m. 2 Tfln.]. — Arrhenius, S., Ueber die Aenderung des elektr. Leitungsvermögens einer Lösung durch Zusatz von kleinen Mengen eines Nichtleiters. Ueber die Diffusion von in Wasser gelösten Stoffen. — Rydberg, J. R., Sur une certaine asymétrie dans les Réseaux concaves de Rowland [av. 1 pl.]. — Jäderin, E., Märklig längförandring hos geodetiska Basmätningssträngar [m. 2 Tfln.].

4762 — — Band XVIII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1893. 8. 159 pg. m. 1 Tafel. 550

Inhalt: Munthe, H., Studier öfver Baltiska Hafvets qvartära historia I. — Palmqvist, A., Undersökningar öfver Luftens Kolsyrehalt [m. 1 Tfl.].

4763 — — Band XVIII. Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossila former. Stockholm 1893. 8. 483 pg. m. 13 Tafeln. 17

Inhalt: Klercker, J. af, Pflanzenphysiolog. Mittheilungen II: Ueber die Bewegungserscheinungen bei ährenständigen Veronicablüthen I. — Andersson, G., Växtpaleontologiska undersökningar af Svenska Torfmossar, 2 Theile. — Hedlund, T., Kritische Bemerkungen über Arten der Flechtengatt. Lecanora, Lecidea u. Micarea [m. 1 Tfl.]. — Grevillius, A. Y., Om fruktbladsförökning hos Aesculus Hippocastanum [m. 1 Tfl.]. Om vegetationens utveckling pa de nybildade Hjelmar-öarne [m. 1 Tfl.]. — Kjellman, F. R., Studier öfver Chlorophycéslägtet Acrosiphonia [m. 8 Tfln.]. Om en ny organisationstyp inom slägt. Laminaria [m. 1 Tfl.]. Om Fucoidéslägt. Myclophycus [m. 1 Tfl.].

4764 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskabs-Akademiens Handlingar. Band XVIII. Afdelning 4. Stockholm 1893. 8. 252 pg. m. 32 Tafeln (1 colorirt). Mark 14.50

Inhalt: Lovén, S., Echinologica [w. 12 plates]. — Lönnberg, E., Ichthyolog. Notizen II. Bemerkungen über einige Cestoden [m. 1 Tfl.]. — Aurivillius, C., Ueber einige obersilurische Cirripeden aus Gotland [m. 1 Tfl.]. — Bergendal, D., Gastroschiza triacantha n. g. n. sp., eine neue Gattung u. Familie der Räderthiere [m. 2 Tfln.]. — Gullstrand, A., Objective Differentialdiagnostik u. photographische Abbildung von Augenmuskellähmungen [m. 15 Tfln.]. — Porat, C. O. v., Myriopoder fran Vest- och Syd-Afrika. — Holmgren, E., Nagra ord om Körtelinnervationer och Körtelkapillarer hos Lepidopterlarver [m. 1 Tfl.].

4765 **Strassburg.** — Bulletin de la Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace. Strasbourg. 8. — Tome 28: 1894 (10 fascicules).

4766 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission: O. v. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, A. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 50. Stuttgart 1894. gr. 8. 134 u. 1004 pg. m. 7 Tafeln. 12

4767 **Wellington,** New Zealand. — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute for 1892. Volume XXV (New Series. Vol. VIII). Edited by J. Hector. Wellington 1893. 8. 19 a. 592 pg. w. 60 plates. 24

Cont.: Parker, T. J., On the presence of a crest of feathers in certain species of Moa [with 3 pl.]. — Hutton, F. W., On Anomalopterix antiqua [w. 1 pl.]. — Quatrefages, A. de, The Moas a. the Moa-hunters, translated by L. Buller. — Buller, W., Notes on New Zealand Birds [w. 2 pl.]. — Hamilton, A., On the fissures a. caves at the Castle Rocks, Southland, with a description of the remains ot the existing a. extinct Birds found in them [w. 6 pl.]. — Williams, W. L., On a specimen of Sunfish captured at Poverty Bay [w. 1 pl.]. — Smith, W. W., Further notes on New Zealand Earthworms. — Hudson, G. V., On an Ant-like Insect, Betyla fulva Cam., parasitic in the New Zealand Glow-worm [w. 1 plate]. — Urquhart, A. T., Descriptions of new species of Araneae. — Stock, On a New Zealand variety of Floscularia coronetta Cubitt [w. 1 pl.]. — Maskell, W. M., Further Coccid notes, with descriptions of new species from Australia, India etc. — Kirk, T., On heterostyled trimorphic flowers in New Zealand Fuchsias [w. 1 pl.]. — Petrie, D., Description of a new genus a. of new species of native Plants [w. 1 pl.]. — Brown, R., Notes on the New Zealand species of the genus Andreaea a. on the proposed new genus of New Zealand Mosses [w. 13 pl.]. — Beckett, T. W. N., Description of new species of Musci a. on some little-known New Zealand Mosses [w. 11 pl.]. — Speight, R., On an Olivine-Andesite of Banks Peninsula [w. 1 pl.]. — Hogben, G., The Earthquake of the 4. December 1891 [w. 1 pl.]. — Shaw, On Rainbows caused by reflection in still water a. on elliptically-generated Rainbows [w. 2 pl.]. etc.

4768 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 103. Heft I u. II: Januar u. Februar 1894. Wien. gr. 8. pg. 1—200 m. 4 Holzschn. 3.20

4769 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 103. Heft I—III: Januar—März 1894. Wien. gr. 8. pg. 1—163 m. 5 Holzschnitten. 2.20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4770 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band V. Heft 4: Forster, A. E., Die Temperatur fliessender Gewässer Mitteleuropas. Wien 1894. Lex. 8. pg. 331—428 m. 1 Tafel. 4

Band V. Heft 1—3. 1891—93. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. M. 11.

4771 **Ackermann, K.,** Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den Regierungsbezirk Kassel. Nachtrag 5. (Kassel, Ber. Ver. Naturk.) 1894. 8. 18 pg. 0.60

Bibliotheca Hassiaca u. Nachtrag 1—4. 1884—92. M. 8.

4772 **Behme, J.,** Naturwissenschaftlicher Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar a. Harz. Theil I: Geologie. Goslar 1894. 12. 64 pg. m. Abbildungen. 0.60

4773 **Beiträge** zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Herausgegeben von L. v. Schrenck u. F. Schmidt. 4. Folge. Band I. St. Petersburg 1894. Lex. 8. 20 u. 706 pg. 19

Inhalt: Maydell, G., Reisen u. Forschungen im Jakutskischen Gebiet Ost-Sibiriens in den Jahren 1861—71. Theil I.

4774 **Boothby, G.,** On the Wallaby, or through the East and across Australia. London 1894. 8. 360 pg. w. illustrations. cloth. 1.50

4775 **Cassino, S. E.,** The Scientist's International Directory, containing the names, adresses, special departments of study etc. of professional a. amateur Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers etc. Edition 1894. Boston 1894. 8. 8, 279 a. 186 pg. cloth. 12.50

4776 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 83: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 63. Breslau 1894. gr. 8. pg. 465—592 (v. Band XI). Subscriptionspreis Mark 3

4777 **Foa, E.,** Voyages. Série I: Afrique centrale. Album, contenant 16 phototpnies (vues, types et paysages). Paris 1894. 4. relié. 280

4778 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung XXVI (No. 415): Geographie u. Reisen. Ethnographie. Berlin 1894. gr. 8. 70 pg. mit 2122 Titeln. — Gratis u. franco.

4779 **Führer** durch das naturhistorische Museum zu Hamburg. Hamburg 1894. 8. 82 pg. m. 1 Tafel u. 3 Plänen. 030

4780 **Gresswell, G.,** Examination of the Theory of Evolution and some of its implications. 2. edition. London 1894. 8. 14 a. 155 pg.

4781 **Hehn.** — Schiemann, Th., Victor Hehn; ein Lebensbild. Stuttgart 1894. 8. 8 u. 348 pg. m. 1 Portrait. 5

4782 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXIII. Ergänzungsband I: Verhandlungen des K. Landes-Oekonomie-Kollegiums vom 1. bis 3. März 1894. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 262 pg. 7
Band XXIII [1894] [6 Hefte] M. 28.

4783 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 97—144 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1

4784 **Kollbach, K.,** Naturwissenschaft und Schule. Zugleich 2. Auflage der Methodik der gesammten Naturwissenschaft. Köln 1894. gr. 8. 7 u. 398 pg. 480

4785 **Madagascaria.** Mit Autotypien reich illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, redig. v. F. Sikora. Annanarivo, Madagascar. 4. — Jahrgang I: 1894—95 (12 Nrn.).

4786 **Maydell, G.,** Reisen und Forschungen im Jakutzkischen Gebiet Ost-Sibiriens in den Jahren 1861—71. Theil I. St. Petersburg (Beitr. z. Kenntn. d. Russ. R.) 1894. Lex. 8. 20 u. 708 pg. 19

4787 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du ministre de l'Instruction publique. Recherches Zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie VII: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 15 (Volume II, livrais. 7). Paris 1894. gr. in-4. pg. 489—596 av. 4 planches coloriées (nos. 59 à 62). Chaque livraison 18
Liste des parties parues — voir nr. 1983.

4788 **Przewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Zoologischer Theil. Band I: Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Lieferung 5. St. Petersburg 1894. gr. 4. pg. 185—232 m. 5 Tafeln (3 colorirt). — Russisch u. Deutsch. 15
Bisher erschien [1888—94]:
Zoologischer Theil: Band I: Säugethiere von E. Büchner. Liefg. 1—4. m. 20 Tafeln [12 colorirt]. M. 60 — Band II: Vögel von T. Pleske. Liefg. 1 u. 2. m. 6 color. Tafeln. M. 25,50. — Band III: Fische von S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tafeln. M. 39.
Botanischer Theil, von C. J. Maximowicz. Volumen I: Flora Tangutica. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae. c. 31 tabulis. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 14 tabulis. M. 12.

4789 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick a. W. F. R. Weldon. New Series. No. 142 (Volume 36, part II). London, June 1894. roy. 8. pg. 127—306 w. 10 plates (5 coloured). Each number 1030
Cont.: Dendy, A., Studies on the comparative anatomy of Sponges VI [w. 1 pl.]. — Poulton, E. B., The structure of the bill a. hairs of Ornithorhynchus paradoxus [w. 3 pl.]. — Beddard, F. E., Contribution to our knowledge of the Oligochaeta of tropical Eastern Africa [w. 2 pl.]. — Günther, R. T., Further contribution to the anatomy of Limnocnida tanganyicae [w. 2 pl.]. — Gould, L. J., Notes on the minute structure of Pelomyxa palustris [Greeff] [w. 2 pl.].

4790 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 9. Juin 1894. Lille. gr. in-8. pg. 321—360 avec les planches 5, 6 de la 5. année et planche 1. de la 6. année.
Sommaire: Hallez, P., Le genre Hydrolimax Haldeman. Sur la présence dans le détroit du Pas-de-Calais de l'Acrorhynchus bivittatus Ulianin. — Moniez, R., Sur l'Insecte qui attaque les Cèpes et Mousserons desséchés et sur les moyens de le détruire. Isotoma pallida. Collembole nouveau du Brésil. — Dautzenberg, P., Suite des Mollusques terrestres recueillis par Th. Barrois en Palestine et en Syrie. — Fockeu, Note pour servir à l'histoire de la Mycocécidie des Rhododendrons. — Richard, J., Cladocères recueillis par Th. Barrois, en Palestine, en Syrie et en Egypte.
Prix de souscription pour l'année complète 13 Mark.

4791 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 26—28. Berlin 1894. gr. 8. m. Abbildungen. Mark 2.20
No. 26: Volkmann, P., Ueber die Bedeutung des Studiums der Bodentemperaturen. 23 pg. M. 0,60. — No. 27: Müller, C., Wirken u. Schaffen der Pflanzenwelt. 48 pg. M. 0,80. — No. 28: Hann, J., Ebbe u. Fluth im Luftmeer der Erde. 40 pg. M. 0,80.
No. 1—25. 1891—94. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 17,80.

4792 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by W. R. Rice. Part VIII. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. 4. 80 pg. w. 11 plates (1 coloured) a. 4 tables. boards. 6.50
Cont.: Cunningham, D. D., The results of continued study of various forms of Comma-Bacilli occurring in Calcutta [w. 4 pl.]. — King, G., Description of two new species of Cinchona [w. 2 pl.]. — Charles, R. H., Remarks on the morphology of the lumbar, sacral a. caudal regions of the Panjaibi [w. 5 pl.].
Parts I—VII. 1884—92. 546 pg. w. 49 plates [14 coloured]. boards. M. 40.

4793 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band X. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 329—484. 4
Inhalt: Kiesow, F., Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes I. — Merkel, J., Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung IV, etc.
Band X. Heft 1 u. 2. M. 8.

4794 **Townsend, C. H. T.,** The present status of Science in New Mexico. (— New Mexico Society for the advancement of Science. Bulletin No. 2.) Las Cruces 1893. 8. 8 pg. 1

4795 **Vuillot, P.,** Des Zibans au Djérid par les Chotts Algériens. Paris 1894. 4. av. nombreuses phototypies. 8.50

4796 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising lists of the Papers read during 1893 before Societies engaged in 14 departments of research, with the names of the authors, compiled from official sources. London 1894. 8. 4 a. 234 pg. cloth. 7.80

4797 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVI. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 3 u. 401—534 mit 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 7.50
Enthält u. a.: Voges, O., Weitere Mittheilungen über die intraperitoneale Infection der Meerschweinchen mit Cholerabacterien. — Jolin, S., Einige Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Kieselguhrfilter.
Band XVI, jetzt vollständig, 537 pg. m. 10 Tafeln. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4798 **Adressbuch,** Zoologisches. Verzeichniss der lebenden Zoologen aller Länder mit Einschluss der Gesellschaften und Vereine, Verleger Zoologischer Werke, Sammler, Zeichner u. Maler, Präparatoren, Ausstopfer, Modelleure, Händler a. a. Herausgegeben im Auftrage und unter Mitwirkung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (International Zoologist's Directory. Almanach international des Zoologistes). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. 8. Subscriptionspreis 8
Wird im Herbst erscheinen u. ca. 7000 Adressen [mit Angabe des Instituts, des Wohnorts, Strasse, der Specialität etc.] enthalten. — Näheres siehe Seite 288.
Almanach international des Zoologistes. Adresses des Zoologistes de tous les pays, y compris les Sociétés Zoologiques, les Collectionneurs, les Dessinateurs et Peintres, les Préparateurs et Sculpteurs d'objets anatomiques, les Taxidermistes, les Marchands d'animaux. Publiée par la Société Zoologique Allemande — voir nr. 4798.

4799 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Tome XXII (Série 3. Tome II): Année 1894 (4 cahiers). 48
Correction de l'annonce No. 251.

4800 **Bannwarth, E.**, Histologie. Ein kurzes Lehrbuch für Studirende u. Aerzte. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 198 pg. m. 131 Abbildungen. Mark 5

4801 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVI. Lieferung 3: Looss, A., Die Distomen unserer Fische u. Frösche. Liefg. 3. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 153—224 m. 3 Tafeln in fol. (1 colorirt). Subscriptionspreis 22
Einzelpreis 26

Bisher erschien [1888—94]: Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI Liefg. 1 u. 2. m. 124 z. Th. colorirten Tafeln. M. 726.

4802 **Boas, J. E. V.**, Zur Morphologie der Wirbelthierkralle. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 4

4803 **de Boeck**, Contribution à l'étude de la Physiologie du Nerf. Bruxelles 1893. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche. 2

4804 **Braunstein, E. P.**, Zur Lehre von der Innervation der Pupillenbewegung. Wiesbaden 1894. gr. 8. 142 pg. m. 27 Abbildungen. 4

4805 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 10—14. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 241—336 m. 6 Tafeln.
Jede Liefg. 1 50

4806 **Bütschli, O.**, Vorläufiger Bericht über fortgesetzte Untersuchungen an Gerinnungsschäumen, Sphärokrystallen und die Structur von Cellulose- und Chitinmembranen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1894. gr. 8. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 3.

Untersuchungen über mikroskopische Schäume und das Protoplasma. Versuche und Beobachtungen zur Lösung der Frage nach den physikalischen Bedingungen der Lebenserscheinungen. 1892. 4. 4 u. 234 pg. mit 6 Tafeln u. 23 Figuren. M. 24. — Der zu diesem Werke gehörige Atlas von 19 Mikrophotographien [9 : 9 cm.] ist vergriffen.

4807 **Caullery**, La Zoologie dans les Universités Allemandes. Paris (Revue intern. Enseignem.) 1894. 8. 28 pg. 1

4808 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LVII. Blanchard, R., Hirudinées. (4. Mai 1894.) 6 pg. 1

LVIII. Montandon, A. L., Hémiptères de la fam. des Plataspidinae. (4.—7. Mai 1894.) 28 pg. 2

LIX. Chobaut, A., Rhipidius (Pseudorhipidius n. s. g.) canaliculatus n. sp. (15. Mai 1894.) 5 pg. 0 60

LX. Faust, J., Curculionidae. (5. Juni 1894.) 222 pg. 7

LXI. de Bormans, A., Dermaptères. Partie 2. (6. Juin 1894.) 41 pg. 2 50

Genova (Ann. Mus. Civ. St. Nat.). in-8 gr.

4809 **Fritze, A.**, Die Fauna der Liu-Kiu-Insel Okinawa. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 75 pg. m. 12 Abbildungen. 5

4810 **Haeckel's** Portrait in Photogravüre mit Facsimile-Unterschrift. Berlin 1894. 4. 2 40

4811 **Häcker, V.**, Ueber generative und embryonale Mitosen, sowie über pathologische Kerntheilungsbilder. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr, 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 2 50

4812 **Hammar, J. A.**, Ueber den feineren Bau der Gelenke. Theil II: Der Gelenkknorpel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 6

Die jetzt vollständige Abhandlung, 134 pg. m. 5 Tafeln in-4. [1 colorirt]. M. 12.

International Zoologist's Directory. List of all living Zoologists, including the Zoological Societies, Publishers of zoological works, Collectors, Draughtsmen and Painters, Microscopists, Dissectors and Preparators, Taxidermists, Dealers etc. Edited by the German Zoological Society — see nr. 4798.

4813 **Klein, G.**, Entstehung des Hymen. Wien 1894. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 20

4814 **Kowalevsky, A.**, Etudes expérimentales sur les Glandes lymphatiques des Invertebrés. Commination préliminaire. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 23 pg. 2

4815 **Loria, L.**, Viaggio nella Papuasia orientale. XII. Salvadori, T., Caratteri di cinque specie nuove di Uccelli della Nuova Guinea orientale-meridionale. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1894.) in-8. gr. 3 pg. 0 60

I—XI. 1890—94. M. 16,40.

4816 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome VII: Année 1894. Partie 1. Paris 1894. gr. in-8. pg. 1—128 av. 2 planches.

Cont.: Topsent, E., Une réforme dans la classification des Halichondrina. Application de la taxonomie actuelle à une collection de Spongiaires du banc de Campêche et de la Guadeloupe décrite précédemment. Campagne de la Melita 1892: Eponges du golfe de Gabès [av. 1 plche.]. —

Janet, C., Etudes sur les Fourmis IV. — Schlumberger, C., A propos d'un Netzuké japonais [représentant une famille de Souris dansantes] [av. 1 plche.]. — Oustalet, E., Les Mammifères et les Oiseaux d'Obock et du pays des Somalis I. — Olivier, E., Herpétologie Algérienne ou catalogue raisonné des Reptiles et des Batraciens observés jusqu'à ce jour en Algérie I.
Prix du tome complet [4 parties] M. 30.

4817 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 6. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 281—332 m. 3 Tafeln. Mark 10
Inhalt: Prenant, A., Criteriums histologiques pour la détermination de la partie persistante du Canal épendymaire primitif [av. 1 pl.]. — Török, A. v., Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie III [m. 1 Tfl.]. — Sacerdotti, C., Ueber die Nerven der Schilddrüse [m. 1 Tfl.].
Band XI. Heft 1—5. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln. M. 49.

4818 **Mosler, F., und Peiper, E.,** Thierische Parasiten (Protozoen, Plathelminthes, Trematoden, Annelides, Nemathelminthes, Arthropoden). Wien 1894. gr. 8. 12 u. 345 pg. m. 124 Holzschnitten. 11 20

4819 **Ollier, L.,** La Régénération des Os et les résections sous-périostées. Paris 1894. 8. 180 pg. av. 41 figures. 2 20

4820 **Philippon, G.,** Effets produits sur les Animaux par la Compression et la Décompression. Partie I. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1894. gr. in-8. 35 pg. av. 10 figures. 2

4821 **Quain,** Elements of Anatomy. 10. edition, edited by E. A. Schäfer a. G. D. Thane. (In 3 volumes.) Vol. III part 3: Organs of the Senses by E. A. Schäfer. London 1894. roy. 8. w. illustrations. cloth. 9 30

4822 **Racovitza, E. G.,** Notes de Biologie. Partie I (1. Accouplement et fécondation chez l'Octopus vulgaris Lam. 2. Sur les moeurs de Pilumnus hirtellus Leach). (Paris, Arch. Zool. expérim.) 1894. gr. in-8. 34 pg. av. 5 figures. 2

4823 **Steiner, J.,** Grundriss der Physiologie des Menschen. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 9

4824 **Townsend, C. H. T.,** On the Life Zones of the Organ Mountains and adjacent region in Southern New Mexico, with notes on the Fauna of the range. (New York, Science 1893.) 4. 3 pg. with diagram. 0 50

4825 **Weidenfeld, J.,** Versuche über die respiratorische Function der Intercostalmuskeln. Theil II: Sind die Intercostalmuskeln bei der Athmung thätig? Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 11 pg. 0 30
Theil I: Einfluss der Intercostalmuskeln auf die Capacität des Thorax. 1892. 22 pg. m. 2 Taf. M. 2.

4826 **Zoologicae Res.** Collectio brevium dissertationum novarumque investigationum ad universas zoologicas doctrinas spectantium quae periodice eduntur sub directione P. De Vescovi. Annus I. No. 1. Cal. Maji 1894. Romae. 8. pg. 1—28 cum 2 tabulis.

Homo.

4827 The **Archaeologist.** Edited by W. K. Moorehead. Volume II. No. 6. Waterloo Indiana, June 1894. 8. pg. 161—196 w. illustrations.
Cont.: Cresson, H. T., Neolithic Finds in ancient Gravel Deposits. — Lewis, G. T., Stone Fortification near Glenford, Ohio. — Merkens, J., Degeneration of the Human Teeth. etc.
Vol. II (1894) complete (12 nos.) M. 6.

4828 **Corre, A.,** L'Ethnographie criminelle d'après les Observations et les Statistiques judiciaires recueillies dans les Colonies Françaises. Paris 1894. 8. 10 et 521 pg. 4 30

4829 **Darwin, C.,** Die Abstammung des Menschen und die Zuchtwahl in geschlechtlicher Beziehung. Uebersetzt von D. Haek. 2 Bände. Leipzig 1894. 12. 506 u. 539 pg. m. 156 Abbildungen. 2

R. Friedländer & Sohn's Bücherverzeichniss. Abtheilung XXVI (No. 415) — siehe No. 4778.

4830 **Laurent, E.,** Les Bisexués: Gynécomastes et Hermaphrodites. Paris 1894. gr. in-8. 233 pg. av. 11 planches. 4 30

4831 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band III. Heft 5—7. Guben 1894. 8. pg. 235—366 m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 4
Inhalt: Jentsch, H., Der Gold- u. Bronzedepôtfund von Sylow, Kr. Kottbus, u. vorslawisches Gewebe aus dem Gräberfelde an der Chöne bei Guben (m. 1 Tfl.). Eisenfunde zu Guben aus der Zeit des wendischen Mittelalters. — Wehrmann, M., Alte Nachricht über einen Urnenfund bei Lübben. — Voigtmann, A., Das Gräberfeld bei Belkau, Kr. Sorau. etc.
Band I ist vergriffen. — Band II. 1892. 505 pg. m. 9 Tafeln. M. 8. — Band III. Heft 1—4. m. 3 Tafeln. M. 7.

4832 **Müller, F. M.**, Anthropologische Religion. Aus dem Englischen übersetzt von A. Winternitz. Leipzig 1894. 8. 28 u. 468 pg. Mark 11

4833 **Nüesch, J., u. a.**, Die prähistorische Niederlassung beim Schweizersbild. 1895. 4. ca. 200 pg. mit 45—46 Tafeln u. 1 color. geolog. Karte. — In Vorbereitung.
Inhalt: Nüesch, Bericht über den Fund (mit 16—17 Tafeln). — Kollmann, Die menschlichen Skelette, besonders über die fossilen menschlichen Zwerge (m. 4 Tafeln). — Penck, Das Alter der Niederlassung (m. 1 Tafel u. 1 geolog. Karte). — Schötensack, Die geschliffenen Steinwerkzeuge (m. 1 Tafel). — Gutzwiller, Die erratischen Gesteine. — Hedinger, Die Metamorphose der Feuersteine. — Heierli, Die Zeichnungen u. Topfscherben (m. 3 Tafeln). — Meister, Die chemische Untersuchung der Fundschichten. — Häusler, Die Feuersteinwerkzeuge (m. 15 Tafeln). — Früh, Die Braunkohlenreste. — Studer, Die fossilen Knochen der höheren Thiere (m. 3 Tafeln). — Nehring, Die kleineren Wirbelthiere, namentlich die Nagethiere (m. 2 Tafeln).

4834 **Pérot, F.**, Paléoethnologie de l'Arrondissement de Moulins (Allier). Moulins (Revue scient. Bourb.) 1893. 8. 21 pg. 2

4835 **Roesger, P.**, Zur foetalen Entwicklung des menschlichen Uterus, insbesondere seiner Musculatur. Wien 1894. gr. 8. 48 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

4836 **Stoll, O.**, Suggestion und Hypnotismus in der Völkerpsychologie. Leipzig 1894. gr. 8. 12 u. 523 pg. 15

4837 **Zeitschrift** für Ethnologie und Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von R. Virchow. Generalregister zu Band I—XX (1869—88). Berlin 1894. gr. 8. ca. 380 pg. 16
Zeitschrift für Ethnologie. Band XXVI: 1894 (6 Hefte). M. 24.

4838 **Zumoffen, G.**, Note sur la découverte de l'Homme quaternaire de la grotte d'Anhélias au Liban. Beyrouth 1893. 4. 8 pg. av. 4 planches photographiées. 10

Mammalia.

4839 **Adam**, Rudimentäre Organe bei den Einhufern. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 17 pg. m. 6 Abbildungen. 150

4840 **Allen, H.**, Monograph of the Bats of North America. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1893. 8. 9 a. 198 pg. w. 38 plates. 750
See also Year 1893 No. 5726.

4841 **Büchner, E.**, Säugethiere, gesammelt auf den von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Liefg. 5. (Rodentia, Schluss. Carnivora.) St. Petersburg 1894. gr. 4. pg. 185—232 m. 5 Tafeln (3 colorirt). — Russisch u. Deutsch. 15
Liefg. 1—4. 1888—90. m. 20 Tafeln [12 colorirt]. M. 60.

4842 **Duval, M**, Le Placenta des Carnassiers. Partie V. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1894. gr. in-8. 34 pg. av. 2 planches in-4. 3

4843 **Godart-Danhieux**, Recherches sur la Transplantation progressive de la Glande thyroïde chez le Chien. Bruxelles (Journ. Soc. Sc. méd. et nat.) 1894. gr. in-8. 18 pg. 120

4844 **Meijere, J. C. H. de**, Ueber die Haare der Säugethiere, besonders über ihre Anordnung. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1894. gr. 8. 113 pg. m. 41 Holzschnitten. 7

4845 **Pousargues, E. de**, Nouvelle espèce de Crossarchus et répartition géographique des Crossarques rayés. Des Galagos et description d'une espèce nouvelle. 2 mémoires. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1894. gr. in-4. 66 pg. av. 2 planches coloriées.

4846 **Scheidt, P.**, Morphologie und Ontogenie des Gebisses der Hauskatze. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 250

4847 **Townsend, C. H. T.**, Notes on the occurrence of the Puma (Felis concolor) in Southern New Mexico. (San Francisco, Zoe 1893.) 8. 3 pg. 040

4848 **Wolfgramm, A.**, Die Einwirkung der Gefangenschaft auf die Gestaltung des Wolfsschädels. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln in-4. 6

Aves.

4849 **Aquila.** A Magyar madartani központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für Ornith. Beobachtungen, Budapest, National-Museum. Nr. 1, 2. Juli 1894. Budapest. 4. pg. 1—68.
Erscheint jährlich durchschnittlich in 4 Heften zum Preise von 8 M. für den Band. Text ungarisch und deutsch.

4850 **Brandis, F.**, Untersuchungen über das Gehirn der Vögel. Theil II: Das Kleinhirn. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4
Theil I: Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata u. Ursprung der Nerven der Medulla oblongata. [2 Abtheilungen.] 1893—94. 75 pag. m. 3 Tafeln [2 colorirt]. M. 9,50.

4851 **Hamilton, A.,** On the Fissures and Caves at the Castle Rocks, Southland; with a description of the Remains of the existing a. extinct Birds found in them. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1893. 8. 19 pg. w. 6 plates.

4852 **Hudson, W. H.,** Lost British Birds. London 1894. 8. Mark 0,80

4853 **Liebe.** — Fischer, E., Dr. K. Th. Liebe, Lebensbild eines Vogtländers. (Leipzig, aus „Unser Voigtland" 1894.) 8. 10 pg. mit Portrait. 0,60

4854 **Mc Ilwraith, T.,** The Birds of Ontario, being a concise account of every species of Bird known to have been found in Ontario. With descriptions of nests a. eggs, instructions for collecting Birds etc. 2. edition, enlarged a. revised. London 1894. 4. 424 pg. w. illustrations. cloth. 10,50

4855 **Oustalet, E.,** Catalogue des Oiseaux provenant du voyage de Bonvalot et du Prince Henri d'Orléans à travers le Turkestan, le Tibet et la Chine occidentale. Partie II. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1894. gr. in-4. 120 pg. 8

Le mémoire complet, 226 pg. av. 3 planches coloriées. M. 18.

4856 **Russ, A.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. (In 4 Bänden.) Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- u. Fleischfresser). nebst Anhang: Tauben u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen.) Magdeburg 1894. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 6 u. 7: pg. 209—288 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1,50

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82,50.

4857 **Salvadori, T.,** Caratteri di cinque specie nuove di Uccelli della Nuova Guinea orientale-meridionale raccolti da L. Loria. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1894.) in-8. gr. 3 pg. 0,60

4858 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft u. Liebhaberei. Herausgegeben von H. Hocke. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1894 (12 Nrn.). 3

Reptilia et Amphibia.

4859 **Bamps, C.,** Faune des Reptiles et des Batraciens de la Province de Limbourg. Hasselt 1894. 8. 28 pg. 1

4860 **Boulenger, A. G.,** On remains of an extinct Gigantic Tortoise from Madagascar (Testudo grandidieri Vaillant). (London, Zool. Soc. Trans. 1894.) roy. 4. 7 pg. with 3 plates. 6

4861 **Ehlers, E., und Bohls, J.,** Ueber Lepidosiren paradoxa (Fitz.) und articulata n. sp. aus Paraguay und Mittheilungen über Fang und Lebensweise von Lepidosiren. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 12 pg. 1,20

4862 **Gadow, H.,** On the remains of some Gigantic Land-Tortoises, and of an extinct Lizard, recently discovered in Mauritius. (London, Zool. Soc. Trans. 1894.) roy. 4. 12 pg. with 3 plates. 7,50

4863 **Kanthack, A. A., and Hardy, W. B.,** On the characters and behaviour of the Wandering (Migrating) Cells of the Frog, especially in relation to Micro-Organisms. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 40 pg. w. 1 coloured plate. 3,70

4864 **Loewenthal, N.,** Contribution à l'étude du Lobe olfactif des Reptiles. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1894. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche in-4. 2

4865 **Marshall, A. M.,** The Frog. Introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 5. edition, revised. Manchester 1894. 8. 150 pg. w. illustrations. cloth. 4,20

4866 **Platt, J. B.,** Ontogenetische Differenzirung des Ektoderms in Necturus. Theil I. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 56 pg. m. 6 Tafeln. 8

4867 **Schlitzberger, S.,** Die einheimischen Schlangen, Echsen und Lurche, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Landwirthschaft dargestellt. Tafel 4. Cassel 1894. 1 Farbendrucktafel in fol. m. 13 pg. Text in gr.-8. 1

Das jetzt vollständige Werk, 4 Farbendrucktafeln m. Text, M. 4, aufgezogen M. 7,20.

Pisces.

4868 **Engelmann, T. W.,** Die Blätterschicht der elektrischen Organe von Raja in ihren genetischen Beziehungen zur quergestreiften Muskelsubstanz. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

4869 **Houghton, W.,** British Fresh-water Fishes. New edition. London 1894. roy. 8. cloth. 10,80

4870 **Lönnberg, E.,** Ichthyologische Notizen. Theil II (Variabilität bei Petromyzon; zur Biologie des Salmo salar). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 13 pg. 1

Theil I (Mopskopfbildung bei Lumpenus, Gadus u. Congromuraena). 1891. 11 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

4871 **Prince, E. E.**, Special Reports on the use of Seines in Inland Waters, and on a Marine Scientific Station for Canada. (Toronto 1894.) roy. 8. 9 pg. Mark 1

4872 **Ryder, J. A.**, The Inheritance of Modifications due to disturbances of the early stages of development, especially in the Japanese domestical Races of Gold-Carp. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Soc.) 1893. roy. 8. 20 pg. w. 1 figure. 2

4873 **Smith, H. M.**, The Fyke Nets and Fyke Net Fisheries of the United States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 57 pg. w. 20 plates. 6

4874 — Economic and natural history notes on Fishes of the Northern Coast of New Jersey. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 16 pg. 1 50

Mollusca (et Molluscoidea).

4875 **Caullery**, Sur les Ascidies composées du genre Distaplia. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 4 pg. 0 50

4876 — Sur la Dégénérescence des Produits génitaux chez les Polyclinidés. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 3 pg. 0 50

4877 **Fischer, P., et Crosse, H.**, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 15 (Volume II, livrais. 7). Paris 1894. gr. in-4. pg. 489—576 av. 4 planches coloriées (nos. 59 à 62). 18
Livraisons 1 à 13. 1870—92. av. 58 planches coloriées et noires. M. 252.

4878 **Gilchrist, J. D. F.**, Beiträge zur Kenntniss der Anordnung, Correlation und Function der Mantelorgane der Tectibranchiata. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1894. gr. 8. 52 pg. m. 21 Abbildungen. 4 50

4879 **Gottschaldt, R.**, Die Synascidien der Bremer Expedition nach Spitzbergen im Jahre 1889. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 3

4880 **Haller, B.**, Studien über docoglosse und rhipidoglosse Prosobranchier, nebst Bemerkungen über die phyletischen Beziehungen der Mollusken untereinander. Leipzig 1894. 4. m. 12 Tafeln u. 6 Abbildungen. 32

4881 **Joubin, L.**, Céphalopodes d'Amboine, rapportés par C. Pictet et M. Bedot. (Genève, Revue Suisse de Zool.) 1894. gr. in-8. 42 pg. av. 4 planches. 8

4882 **Locard, A.**, Les Bythinia du Système Européen. Révision des espèces appartenant à ce genre d'après la collection Bourguignat. (Genève, Revue Suisse de Zool.) 1894. gr. in-8. 70 pg. av. 2 planches. 6

4883 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1894. 4. — Liefg. 408 (Band XI. Heft 24): pg. 1—24 (v. Abtheilung 4a: Gastrochaena) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—407. 1848—94. m. 2333 color. Tafeln. M. 4006 (v. R. Friedländer u. Sohn für M. 2218 zu beziehen).

4884 **Pilsbry, H. A.**, List of Port Jackson Chitons collected by J. C. Cox, with a revision of Australian Acanthochitidae. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1894. roy. 8. 21 pg. w. 3 plates. 3

4885 — Critical list of Molluscs collected in the Potomac Valley. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1894. roy. 8. 21 pg. w. 1 plate. 2

4886 **Simroth, H.**, Klassen und Ordnungen der Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 10—14: pg. 241—336 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4887 **Stevenson, C. H.**, The Oyster-industry of Maryland. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 95 pg. w. 21 plates. 8

Insecta.

4888 **André, Edmond**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1894. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 47: pg. 337—400 (du Tome V: Braconides, partie 2) av. 3 planches coloriées.
Prix de souscription pour les fascicules 45—48 M. 13. — Liste des volumes parus — voir No. 3757.

4889 **Blanchard, R.**, Contributions à l'étude des Diptères parasites. Série II. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 19 pg. Mark 1.80
Série I. 1893. M. 2.

4890 **Bormans, A. de**, Dermaptères recueillis par L. Fea en Birmanie et régions voisines. Partie 2. (Gênes, Ann. Mus. Civ., Juin 1894.) gr. in-8. 41 pg. 2.50
Partie 1. 1888. 18 pg. M. 1,80.

4891 **Chobaut, A.**, Rhipidius (Pseudorhipidius n. s.-g.) canaliculatus n. sp. recolté par Fea en Birmanie. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 15. Mai 1894.) gr. in-8. 5 pg. 0.60

4892 **Constant, A.**, Description d'espèces nouvelles de Microlépidoptères. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 14 pg. av. 1 planche coloriée. 2

4893 **Croissandeau, J.**, Scydmaenidae Européens et Circaméditerranéens. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 76 pg. av. 9 planches. 8

4894 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1894. Part I. London, April 1894. 8. pg. 1—248 a. (Proceedings) 1—12 w. 2 coloured plates. 9.80
Cont.: Meyrick, E., On a collection of Lepidoptera from Upper Burma. — Bethune-Baker, G. T., Notes on some Lepidoptera received from the neighbourhood of Alexandria [w. 1 pl.]. — Blandford, W. F. H., The Rhynchophorous Coleoptera of Japan III: Scolytidae. — Swinhoe, C., A list of the Lepidoptera of the Khasia Hills II [w. 1 pl.]. — Champion, G. C., An entomological excursion to Corsica. — Saunders, E., A list of the Hemiptera-Heteroptera collected by Champion in Corsica 1893.

4895 — The same. Part II. London, June 1894. 8. pg. 249—424 a. (Proceedings) 13—16 w. 6 plates (1 coloured). 9.30
Cont.: Dixey, F. A., On the phylogeny of the Pierinae, as illustrated by their wing-markings a. geographical distribution [w. 3 pl.]. — Chapman, T. A., Some notes on the Micro-Lepidoptera, whose larvae are external feeders, a. chiefly on the early stages of Eriocephala calthella [Zygaenidae, Limacodidae, Eriocephalidae] [w. 2 pl.]. — Champion, G. C., On the Tenebrionidae collected in Australia a. Tasmania by J. J. Walker during the voyage of the „Penguin" [w. 1 pl.]. — Fowler, C., Some new species of Membracidae.

4896 **Faust, J.**, Curculionidae gesammelt von Fea in Birma, Tenasserim und im Carin Gebirge. Genua (Ann. Mus. Civ.) 5. Juni 1894. gr. 8. 222 pg. 7

4897 **Fleutiaux, E.**, Remarques sur quelques Cicindelidae et descriptions d'Espèces nouvelles. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 20 pg. av. 11 figures. 2

4898 **Hedemann, W. v.**, Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Microlepidoptera. (Kjöbenhavn, Entomol. Meddel. 1894.) 8. 36 pg. 1.20

4899 **Howard, L. O.**, The Hymenopterous Parasites of the California Red Scale. Washington (Insect Life) 1894. 8. 10 pg. 1.80

4900 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. 4 Bände. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 4: Tafel 31—40. Jede Liefg. 8.30

4901 **Janet, C.**, Etude sur les Fourmis. Note VI: Sur l'appareil de stridulation de Myrmica rubra L. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 9 pg. av. 2 figures. 1.20
I—V. 1893. M. 6.

4902 — Sur le système glandulaire des Fourmis. (Paris, Cptes. r. Ac., Avril 1894.) 4. 4 pg. 0.50

4903 **Kessler, H. F.**, Beobachtungen an dem Blattfloh, Trioza alacris Flor, und den von demselben an den Blättern von Laurus nobilis hervorgerufenen Missbildungen. Aus der Entwicklungsgeschichte von Psylla fraxini u. Trypeta cardui u. Entwicklungs- u. Lebensgeschichte von Pemphigus lonicerae Hrt., Aphis xylostei De Geer. (Kassel, Ber. Ver. Naturk.) 1894. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4904 **Montandon, A. L.**, Hémiptères de la fam. des Plataspidinae récoltés par L. Fea en Birmanie et régions voisines. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 7. Mai 1894.) gr. in-8. 28 pg. 2

4905 **Panis**, Les Papillons de France. Manuel de l'Entomologiste, suivi de la description de 2599 espèces. Paris 1894. 8. 320 pg. av. 4 planches. 3.20

4906 **Pic, M.**, Catalogue géographique des Anthicides de France, Corse, Algérie et Tunisie. Moulin (Revue scient. Bourb.) 1894. 8. 30 pg. 2

4907 **Raffray, A.**, Psélaphides du voyage de E. Simon à l'île de Ceylan 1892. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 20 pg. 1.80

4908 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 26: Bostrychidae aus Europa u. den angrenzenden Ländern, bearbeitet von V. Zoufal. Wien (Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 12 pg. 1

4909 — Dieselben. Heft 27: Die Europäischen Nitidulidae, bearbeitet von E. Reitter. Theil I: Genus Epuraea Er. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1894. gr. 8. 21 pg. 1

4910 **Reitter, E.,** Bestimmungstabelle, der Europäischen Coleopteren. Heft 28: Cleriden, bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 56 pg. Mark 1.50

4911 — Dieselben. Heft 29: Die Europäischen Cantharidae, bearbeitet von E. Reitter. Theil I: Drilini. Paskau 1894. gr. 8. 8 pg. 0.50

Heft 1—25, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1881—93. m. 19 Tafeln. Zum Theil vergriffen [von R. Friedländer & Sohn für M. 88 zu beziehen].

4912 **Riley, C. V.,** The Insects occurring in the foreign Exhibits of the World's Columbian Exposition. Washington (Insect Life) 1894. 8. 15 pg. 1.80

4913 **Seitz, A.,** Allgemeine Biologie der Schmetterlinge. Theil III: Fortpflanzung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 29 pg. 2.50

Theil I u. II: Geographische Verbreitung der Schmetterlinge u. ihre Abhängigkeit von klimatischen Einflüssen; Ernährung. 1890—93. 63 u. 56 pg. M. 7.

4914 **Townsend, C. H. T.,** Description of a Luminous Larva found near Holbrook, Arizona. (San Francisco, Zoe 1893.) 8. 3 pg. 0.50

4915 — Some notes on Michigan Insects, principally Coleoptera, affecting Forest Trees. (London Can., Canad. Ent. 1893.) 8. 4 pg. 0.50

4916 — Notes on Lepidopterous Larvae. (San Francisco, Zoe 1894.) 8. 6 pg. 0.50

4917 — A Mesquite Tineid which constructs a baglike case from the leaves. (San Francisco, Zoe 1893.) 8. 3 pg. 0.40

4918 — The Mesilla Valley Cottonwood Leaf-Miner (Blennocampa). (London Can., Canad. Ent. 1893.) 8. 1 pg. 0.30

4919 — On the geographic range and distribution of the genus Trichopoda. (Philadelphia, Ent. News 1893.) 8. 3 pg. 0.50

4920 — Note on Termopsis angusticollis Hagen. (San Francisco, Zoe 1893.) 8. 3 pg. 0.50

4921 — The Pupa of Argyramoeba oedipus Fab. (Philadelphia, Am. Nat. 1893.) 8. 4 pg. 0.50

4922 — The Puparium of Blepharipeza. (Philadelphia, Am. Nat. 1893.) 8. 3 pg. 0.40

4923 — Note on the proposed new genus Calotarsa. (London Can., Canad. Ent. 1894.) 8. 2 pg. 0.30

4924 — Notes on some Cecidomyiidae of the vicinity of Washington. (Wash. Ent. Soc. 1893.) 8. 3 pg. 0.50

4925 — Notes on certain Cecidomyiidous Galls on Cornus. (Washington, Ent. Soc. 1893.) 8. 2 pg. 0.40

4926 — A cabbage-like Cecidomyiidous Gall on Bigelovia. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 2 pg. with figure. 0.50

4927 — Stem Gall on Ephedra nevadense. — Note on a Tick from the ear of a Coyote. (Philadelphia, Ent. News 1893.) 2 pg. 0.30

4928 — Two Twig Galls on Populus Fremontei. (Philadelphia, Am. Natur. 1893.) 8. 3 pg. 0.40

4929 — The North American Genera of Calyptrate Muscidae. Paper III, IV, (Dexidae, Sarcophagidae and Muscidae s. str., Anthomyiidae.) (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1892.) 8. 22 pg. 2.50

I. II. 1892. M. 4.

4930 — Description of a new and interesting Phasiid-like genus of Tachinidae s. str. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 2 pg. 0.50

4931 — Comments on Van der Wulp's recent diagnoses of new species of Mexican Phasiidae, Gymnosomatidae, Ocypteridae and Phaniidae. (London, Can., Canad. Entom. 1893.) 8. 6 pg. 0.60

4932 — On a species of Simulium from the Grand Canon of the Colorado. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1893.) 8. 4 pg. with 6 figures. 1

4933 — The Puparium and Pupa of Subula pallipes Lw. (Philadelphia, Ent. News 1893.) 8. 3 pg. 0.50

4934 — A very remarkable and anomalous Syrphid with peculiarly developed hind tarsi. (London Can., Canad. Ent. 1894.) 8. 3 pg. with 2 figures. 0.40

4935 — A Tachinid reared from cells of a Mud-dauber Wasp. (Columbus 1893.) 8. 2 pg. 0.30

4936 — Hosts of North American Tachinidae etc. I. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 3 pg. 0.50

4937 — Description of the Pupa of Toxophora virgata O. S. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 3 pg. 0.50

4938 — A Trypetid bred from Galls of Bigelovia. (London Can., Canad. Ent. 1893.) 8. 5 pg. 0.50

4939 **Townsend, C. H. T.**, A new Trypetid from Chacaltianguis, Mexico, with a note on Hexachaeta amabilis Lw. (San Francisco, Zoe 1893.) 8. 4 pg. Mark 0.50

4940 — A Scorpion Parasite. (Kingston, Journ. Inst. Jam. 1892.) 4. 1 pg. 0.30

4941 — Hemiptera collected in Southern Michigan. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1894.) 8. 5 pg. 0.80

4942 — Note on a Scutellerid on native Tobacco in Arizona. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 2 pg. 0.30

4943 **Uppsatser** i praktisk Entomologi. Med statsbidrag utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. IV. Stockholm 1894. 8. 98 u. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. Jeder Theil M. 1.80

4944 **Wiedemann, A.**, Die im Regierungsbezirke Schwaben und Neuburg vorkommenden Libellen oder Odonaten. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.80

4945 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1876—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 39: 1894. Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. pg. 1—2 u. 1—198 m. 9 Tafeln u. 29 Abbildungen. 18

Inhalt: Becker, T., Dipterologische Studien I: Scatomyzidae (m. 6 Tfln.). — Karsch, F., Ueber einige neue oder ungenügend bekannte durch Zenker auf der Deutschen Forschungsstation Yaunde im Hinterlande von Kamerun gesammelte Nymphaliden. Libellen von der Deutschen Forschungsstation Yaunde im Hinterlande von Kamerun, gesammelt von Preuss. — Kriechbaumer, J., Hymenoptera Ichneumonidea a J. Brauns in itinere ad oras Africae occidentalis lecta. — Osten-Sacken, C. R., On the atavic index-characters with some remarks about the classification of Diptera. — Rübsaamen, E. H., Die aussereuropäischen Trauermücken des kön. Museums für Naturkunde zu Berlin (m. 3 Tfln.). — Stichel, H., Ueber columbische Panaceaarten.

4946 **Zoufal, V.**, Bestimmungstabelle der Bostrychidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. Wien (Entomol. Zeit.) 1894. 8. 12 pg. 1

Arachnida et Crustacea.

4947 **Moore, H. F.**, Tanais robustus, a new species of Anisopoda. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1894. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate. 2

4948 **Ortmann, A.**, Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan u. bei den Liu-Kiu-Inseln gesammelten u. zur Zeit im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil VIII: Abtheilung Brachyura, Unterabtheilung 3: Cancroidea. Section II: Cancrinea. Gruppe 2: Catametopa. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 90 pg. m. 1 Tafel in-4. 5.50

Theil I—VII. 1890—93. 522 pg. m. 9 Tafeln. M. 28.50.

4949 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. Part I a. II: Mysidae a. Cumacea. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 24 a. 42 pg. w. 20 plates. 9

Correction of advertisement Nr. 3062.

4950 **Scott, T.**, On some rare and interesting Crustacea from the Dogger Bank, collected by E. W. L. Holt. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1894.) 8. 9 pg. 1

4951 **Townsend, C. H. T.**, Ticks in the ears of Horses. (New York, Journ. N. Y. Ent. Soc. 1893.) 8. 4 pg. 0.50

4952 **Zehntner, L.**, Crustacés de l'Archipel Malais, récoltés par C. Pictet et M. Bedot. (Genève, Revue Suisse de Zool.) 1894. gr. in-8. 80 pg. av. 3 planches. 8

Vermes et Coelenterata.

4953 **Apáthy, S.**, Das leitende Element in den Muskelfasern von Ascaris. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

4954 **Blanchard, R.**, Hirudinées recoltées par L. Fea en Birmanie. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 4. Mai 1894.) gr. in-8. 6 pg. 1

4955 **Camerano, E.**, Sopra due specie di Gordius raccolte in Sumatra da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., 19. Giugno 1894.) 8. 3 pg. 0.50

4956 **Keller, J.**, Die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Süsswasser-Turbellarien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln in-4. 4

4957 **Linstow, O. v.**, Heterakis Sonsinoi. (Jena, Centralbl. Bakt., Mai 1894.) 8. 3 pg. mit 3 Figuren. 1

4958 **Looss, A.**, Die Distomen unserer Fische und Frösche. Neue Untersuchungen über Bau u. Entwicklung des Distomenkörpers. Lieferung 3. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 153—224 m. 3 Tafeln in fol. (1 colorirt). 26

Liefg. 1 u. 2. 1894. mit 4 Tafeln (2 colorirt) M. 50.

Mosler u. Peiper, Thierische Parasiten des Menschen — siehe Nr. 4818.

4959 **Russo, A.,** Echinodermi raccolti nel Mar Rosso dagli Ufficiali della R. Marina Italiana. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1893.) 8. 5 pg. con 3 figure. Mark 0.80

4960 **Schultze, B. S.,** Echinococcus des rechten Ovarium, neben zahlreichen Echinococcen des Peritoneum. Wien 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0.80

4961 **Stiles, C. W., and Harsall, A.,** Revision of the adult Cestodes of Cattle, Sheep and allied Animals. (Bulletin No. 4, Bureau of Anim. Industry, U. S. Agric. Departm.) Washington 1893. 8. 134 pg. w. 16 plates. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4962 **Altenkirch, G.,** Studien über die Verdunstungsschutzeinrichtungen in der trockenen Geröllflora Sachsens. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 13 Holzschn. 2.50

4963 **Atti** dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia. Redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume III. Milano 1894. in-8. gr. 44 e 350 pg. c. 1 ritratto e 26 tavole. 33

Serie 2. Vol. I e II. 1888—92. c. 1 ritratto e 32 tavole. M. 48. — Serie 1 [Archivio triennale del Laboratorio di Botanica crittogamica, pubbl. da Garovaglio e Cattaneo]. 5 volumi. 1874—88. c. molte tavole. M. 100.

4964 **Behrens, W. J.,** Lehrbuch der allgemeinen Botanik. 5., durchgesehene Auflage. Braunschweig 1894. gr. 8. 8 u. 250 pg. m. 111 Holzschnitten u. 4 Tabellen. 3.60

4965 **Bericht,** XIII., des Botanischen Vereins in Landshut (Bayern) über die Vereinsjahre 1892—93. Landshut 1894. gr. 8. 23 u. 147 pg. m. 1 Tafel u. 4 Tabellen. 4

4966 **Chudiakow, N. v.,** Beiträge zur Kenntniss der intramolekularen Athmung. (Berlin, Landwirthschaftl. Jahrb.) 1894. gr. 8. 58 pg. m. 2 Abbildgn. 4

4967 **Colmeiro, M.,** Los Jardines Botánicos; su numero, organizacion e importancia en las naciones mas cultas e ilustradas. Madrid 1894. 8. 46 pg. 1.20

4968 **Curtiss, C. C.,** The anatomy of the stem of Wistaria sinensis. (New York, Journ. N. Y. Micr. Soc. 1892.) 8. 12 pg. with 3 plates. 2

4969 **Czapek, F.,** Zur Kenntniss des Milchsaftsystems der Convolvulaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 5 Tafeln. 1.60

4970 **Experiment Station Record** of the U. S. Agricultural Department. Volume V, no. 5—7. Washington 1894. 8. pg. 453—744.

4971 **Famintzin, A.,** Ueber Chlorophyllkörner der Samen und Keimlinge. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.80

4972 **R. Friedländer & Sohn**'s Liste Wissenschaftlicher Herbarien. Berlin 1894. gr. 8. 12 pg. — Gratis u. franco.

Inhalt: I. Phanerogamen. II. Cryptogamen a) Florae Cryptogamicae, b) Musci frondosi et Hepaticae, c) Fungi, d) Lichenes, e) Algae [et Characeae, Desmidiaceae, Diatomaceae].

4973 **Hartig, R.,** Lehrbuch der Baumkrankheiten. Russische Uebersetzung von J. Gratscheff u. A. Tolwinsky. Moskau 1894. 8. m. Tafeln.

4974 **Juel, H. O.,** Om byggnaden och utvecklingen af Stammens Kärlsträngsväfnad hos Veronica longifolia L. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1894. 4. 30 pg. 2.50

4975 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 18 u. 19: pg. 121—128 (v. Band I) m. 10 z. Th. color. Tafeln. Jede Liefg. 3

4976 **Mc Bride, J. M.,** Fertilizers for Cotton (Farmers' Bulletin No. 14, U. S. Agric. Departm.) Washington 1894. 8. 32 pg. 1

4977 **Meigen, F.,** Biologische Beobachtungen aus der Flora Santiagos in Chile. Trockenschutzeinrichtungen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 87 pg. 5

4978 **Millardet, A.,** Note sur l'hybridation sans croisement ou fausse hybridation. Bordeaux 1894. gr. in-8. 28 pg. avec figures. 1.20

4979 **Müller, C.,** Wirken und Schaffen der Pflanzenwelt. Vortrag über die wichtigsten Lebensvorgänge in der Pflanze. Berlin 1894. gr. 8. 48 pg. m. 16 Abbildungen. 0.80

4980 **Murbeck, S.,** Neue oder wenig bekannte Hybriden in dem botanischen Garten Bergielund (Hortus Bergianus) beobachtet. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1894. 4. 21 pg. m. 1 Karte. 2.50

4981 **Nestler, A.,** Ueber Ringfasciation. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. Mark 0.70

4982 **Niessen, J.,** 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Rathschlägen zur Anlage eines Herbariums. Mettmann 1894. fol. 4 u. 21 pg. 1

4983 **Organization Lists** of the Agricultural Experiment Stations and Agricultural Schools and Colleges in the U. S. January 1894. Washington 1894. 8. 99 pg. 2.50

4984 **Planchon, L.,** Produits fournis à la matière médicale par la famille des Apocynées. Montpellier 1894. gr. in-8. 364 pg. avec 24 figures. 10

4985 **Queva, C.,** Les Bulbilles des Dioscorées. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1893. 4. 3 pg. 0.50

4986 — Caractères anatomiques de la Tige des Dioscorées. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1893. 4. 3 pg. 0.50

4987 **Ridley, H. N.,** On the Dispersal of Seeds by Mammals. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1894. 8. 22 pg. 2

4988 **Schimpfky, R.,** Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort. Fortsetzung (Liefg. 12—15). Gera 1894. gr. 8. ca. 50 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 13: 8 color. Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 0.50
Liefg. 1—12. 1893—94. 88 color. Tafeln m. Text. M. 6.

4989 **Schleichert, F.,** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Unter Zugrundelegung von Detmer's „Pflanzenphysiologischem Praktikum". 2., veränderte u. vielfach vermehrte Auflage. Langensalza 1894. 8. 8 u. 167 pg. m. 54 Abbildungen. 2

4990 **Schlitzberger, S.,** Die Kulturpflanzen der Heimath mit ihren Freunden und Feinden. Serie III. Tafel 1 u. 2: Vitis vinifera L. u. R. idaeus L.; Ribes grossularia, rubrum u. nigrum L. Cassel 1894. 2 Farbendrucktafeln in fol. mit 28 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 1
Serie I u. II: Kern- u. Steinobstgewächse. 8 Farbendrucktafeln m. Text. 1892—94. M. 8.

4991 **Schumann, K.,** Lehrbuch der systematischen Botanik, Phytopaläontologie und Phytogeographie. Stuttgart 1894. gr. 8. 12 u. 705 pg. m. 1 colorirten Karte u. 193 Abbildungen. 16

4992 **Sorauer, P.,** Populäre Pflanzenphysiologie für Gärtner. Russische Uebersetzung von A. Rudsky. St. Peterburg 1894. 8.

4993 **Trimble, H.,** The Tanneins. Monograph. on the History, Preparation, Properties, Use etc. of the Vegetable Astringents. Volume II. Philadelphia 1894. 8. cloth. 11
Results of investigation on Tannins from Quercus, Mangrove, Canaigre and Castanea.
Vol. I. 1892. M. 11.

4994 **Wiesner, J.,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg. Theil III: Ueber den vorherrschend ombrophilen Charakter des Laubes der Tropengewächse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 23 pg. 0.50
Theil I u. II. 29 pg. M. 0.60.

4995 **Wünsche, O.,** Der naturkundliche Unterricht in Darbietungen und Uebungen. (Botanik.) Heft III: Die Gräser. Zwickau 1894. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 0.75
Heft I u. II: Farne u. Laubmoose. 1890—92. 18 u. 23 pg. m. 2 Tafeln. M. 0.80.

Phanerogamae.

4996 **Dahlstedt, H.,** Anteckningar till kännedomen om Skandinaviens Hieracium-Flora. Theil I. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1894. 4. 146 pg. 4.80

4997 **Fiori, A.,** I generi Tulipa e Colchicum e le specie che li rappresentano nella Flora Italiana. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 18 pg. 1.80

4998 **Meinshausen, K. F.,** Das Genus Sparganium L. Systematische Beschreibung der Arten. nebst Darstellung ihrer Verbreitung auf Grundlage ihres Vorkommens im Gouvernement St. Petersburg. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 21 pg. 1.80

4999 **Ravenscroft, B. C.,** Chrysanthemum Culture for Amateurs. London 1894. 8. 110 pg. cl. 1.50

5000 **Schlechter, R.,** Beiträge zur Kenntniss südafrikanischer Asclepiadaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 37 pg. 2

5001 **Smith, J. G.,** North American Species of Sagittaria and Lophotocarpus. St. Louis (6. Ann. Rep. Miss. Bot. G.) 1894. 8. 38 pg. with 29 plates. 3

5002 **Supprian, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Thymelaeaceae und Penaeaceae. Theil II. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 33 pg. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 48 pg. m. 1 Tafel. M. 3,80.

5003 **Trelease, W.,** Leitneria Floridana. St. Louis (6. Ann. Rep. Miss. Bot. G.) 1894. 8. 26 pg. with 15 plates. 2.80

Cryptogamae.

5004 **Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente 30—33. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1894—94.) 8. 46 pg. mit 1 Tafel. Mark 3.50
1—29. 1867—89. mit 14 Tafeln. M. 28.

5005 **Britton, E. G.**, Contribution to American Bryology: On Orthotrichum and Weissia. (New York, Bull. Torrey Bot. Club) 1894. 8. 24 pg. 1.20

5006 **Chudiakow, N. v.**, Untersuchungen über die alkoholische Gährung. (Berlin, Landwirtsch. Jahrb.) 1894. gr. 8. 144 pg. mit 5 Tafeln. 8

5007 **Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 8. Alençon 1894. 8. 24 planches coloriées. 8
Parû antérieurement:
Les Hyménomycètes. 1878. av. 133 planches coloriées. Epuisé. — Planches supplémentaires. 16 séries. 1878—90. av. 384 planches color. Epuisé. — Suites. Livraisons 1 à 7. 1890—93. 120 planches color. M. 40.
Les Discomycètes. 1879—87 av. 54 planches color. Epuisé. — Planches supplémentaires. 2 séries. 1880—85. av. 48 planches color. M. 18. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches color. M. 4.
Les Gastéromycétes. Suites, livraisons 1 à 3. 1891—92. 36 planches color. M. 12.

5008 **Holler, A.**, Nachtrag zur Moosflora der Ostrachalpen. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 18 pg. 1.50
Die Moosflora der Ostrachalpen. 1888. 54 pg. M. 2.50.

5009 **Hueppe, F.**, Die Methoden der Bacterienforschung. Russische Uebersetzung, nach der 5. Deutschen Auflage, von A. Grigorew u. W. Sieboldt. St. Petersburg 1894. 8. m. Abbildungen.

5010 **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit heteröcischen Uredineen. II. Bericht (1893.) (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1894.) gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2.50
I. 1892. M. 2,50.

5011 **Massalongo, G.**, Nuova contribuzione alla Micologia Veronese. Parte I. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 34 pg. c. 2 tavole colorate. 2.50

5012 **Migula, W.**, Die Bacterien. Polnische Uebersetzung von M. Flaume. Warschau 1894. 8. m. Abbildungen.

5013 **Moore, V. A.**, Observations on the Morphology, Biology and pathogenic Properties of 28 Streptococci found in the investigation of Animal Diseases. (Bulletin No. 3, Bureau of Anim. Industry, U. S. Agric. Departm.) Washington 1894. 22 pg. 8. 1.20

5014 **Wildeman, E. de**, Notes mycologiques. Fascicule 2. (Tetracladium Marchalianum. Fusarium elongatum. Sur le genre Lagenidium. Chytridiacées.) Bruxelles (Ann. Soc. Belge Micr.) 1893. 8. 33 pg. avec 4 planches. 4
Fascicule 1 (Sur le genre Lagenidium Schenk. Rhizophidium marinum n. sp. Sur quelques Champignons parasites dans les racines des Phanérogames). 1893. 26 pg. avec 3 planches. M. 2.

5015 — Le genre Scenedesmus Meyen. (Venezia, Notarisia 1893.) gr. in-8. 22 pg. avec 1 planche. 2

Florae.

5016 **Baldacci, A.**, Rivista critica della Collezione Botanica fatta nel 1892 in Albania. Parte II. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 34 pg. 2
Parte I. 19 pg. M. 1,50.

5017 **Curtis, C.**, Catalogue of the Flowering Plants and Ferns found growing wild in the Island of Penang. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1894. 8. 101 pg. 6

5018 **Debeaux, O.**, Flore du Djurdjura (Algérie), ou Catalogue méthodique et raisonné de toutes les planches vasculaires et spontanées observées jusqu' à ce jour dans cette contrée. Paris 1894. gr. in-8. 468 pg. 8

5019 — Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragon (Espagne), provenant des récoltes de M. Reverchon en 1892—93. (Paris, Revue de Bot. 1894.) gr. in-8. 20 pg. 1.20

5020 **Dewèvre, A.**, Les Plantes utiles du Congo. Paris 1894. 8. 48 pg. 1

5021 **Engler, A.**, Ueber die Gliederung der Vegetation von Usambara und der angrenzenden Gebiete. Berlin (Abhandl. Akad.) 1894. gr. 4. 86 pg. 3.50

5022 **Karsten, H.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 8: pg. 193—256 (v. Band I). Jede Liefg 1

5023 **Koenig, J. G.**, Journal of a (botanical) voyage from India to Siam and Malacca in 1779. Translated from his Manuscripts in the British Museum. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1894. 8. 144 pg. 5

5024 **Kops, J., en Eeden, F. W. van,** Flora Batava. Aflevering 303 en 304. Leiden 1894. 4. mit color. Tafeln.

5025 **Wittrock, V. B.,** Om den högre Epifytvegetationen i Sverige. Ueber die höhere epiphytische Vegetation in Schweden. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1894. 4. 29 pg. Mark 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5026 **Bittner, A.,** Zur neueren Literatur der alpinen Trias. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 148 pg. 4

5027 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band IX. Heft 1. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 1—292 m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 14

Inhalt: Steinmann, G., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika II: Versteinerungen des Lias u. Unteroolith von Chile [m. 6 Tfln.]. — Milch, L., Beiträge zur Lehre von der Regionalmetamorphose. Zur Classification der anorganogenen Gesteine. — Traube, H., Ueber die pyroelektrischen Eigenschaften u. die Krystallform des Prehnits u. über die chemische Zusammensetzung u. die Krystallform des künstlichen Zinkoxyds u. Wurtzits [m. 1 Tfl.]. — Behrens, H., Versuche über Bildung von Spalten, Hohlräumen u. Steinkernen in Schuttkegeln [m. 2 Tfln.]. — Molengraaf, G. A. F., Beitrag zur Geologie der Umgegend der Goldfelder auf dem Hoogeveld in der Südafrikanischen Republik [m. 1 Tfl.].

5028 **Indiana.** — 17. annual Report of the Department of Geology and Natural Resources of Indiana for 1891. S. S. Gorby, State Geologist. Indianopolis 1892. 8. 705 pg. w. 23 plates a. 1 large geological map. cloth. 12

Cont.: Thompson, M., Report upon the various Stones used for building a. found in Indiana [w. 1 geol. map]. — Dryer, C. R., Report upon the Geology of Steuben County. — Elrod, M. N., a. Benedict, A. C., Geology of Wabash County. — Mc Quade, T., Report of the Inspector of Mines. — Benedict, A. C., Petroleum in Indiana. — Miller, S. A., Report on Palaeontology [w. 20 pl.]. — Blatchley, W. S., Catalogue of the Butterflies known to occur in Indiana. — Hay, O. P., The Batrachians a. Reptiles of the State of Indiana. etc.

5029 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band X. Heft 6. Budapest 1894. Lex. 8. 223 pg. m. 4 z. Th. colorirten Tafeln. 5

Inhalt: Koch, A., Die Tertiärbildungen des Beckens der Siebenbürgischen Landestheile I: Paläogene Abtheilung.

Band X. Heft 1—5. 1892—93. 175 pg. m. 5 Tafeln. M. 8.10.

5030 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble. Tome II. (1893—94), fascicule 2. Grenoble 1894. 8.

Palaeontologie.

5031 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XIV: Strombidae, Terebellidae, Chenopidae, Haliidae, da F. Sacco. Torino (Mem. Accad.) 1893. in-4. gr. 40 pg. c. 2 tavole. 680

Parti I—XIII. 1873—93. c. 56 tavole. M. 171.50.

5032 **Bittner, A.,** Zur Kenntniss der Nuculiden und Arciden der Fauna von Sct. Cassian. (Wien, Verhandl. Geol. R.-A. 1894.) gr. 8. 6 pg. 1

5033 **Boese, E.,** Monographie des Genus Rhynchonellina Gemm. Stuttgart (Palaeontogr.) 1894. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 6

5034 **Cotteau, G.,** Sur quelques espèces d'Echinides du Liban. Paris (Ass. Fr. Av. Sc.) 1894. 8. 15 pg. avec 2 planches. 2

5035 **Credner, H.,** Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden. Theil X: Sclerocephalus labyrinthicus. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. 8. 68 pg. mit 3 colorirten Tafeln in-folio. 450

I—IX. 1881—90. mit 25 colorirten Tafeln. M. 25. — Stegocephalen des Rothliegenden. 2 Wandtafeln in Imperial-Folio, mit Erläuterungen in gr.-8. Leipzig 1887. M. 6. — Zur Histologie der Faltenzähne palaeozoischer Stegocephalen. 1893. gr. 8. 77 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. M. 4.

5036 **Jahn, J. J.,** Neue Thierreste aus dem Böhmischen Silur (Oonaspis hostinensis n. g. n. sp.; Hystricoceras spinosum n. g. n. sp.; Conularia sp. indet. mit aufgewachsenen Brachiopoden). (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 2

5037 **Jaekel, O.,** Entwurf einer Morphogenie und Phylogenie der Crinoiden. (Berlin, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr., 1894.) 8. 21 pg. 120

5038 **Jones, T. R., and Woodward, H.,** On some fossil Phyllopoda. (London, Geol. Magaz., 1894. 8. 6 pg. w. 1 plate. Mark 1.50

5039 **Marck, W. v. d.,** Die fossilen Fische der westfälischen Kreide. Nachtrag IV. Stuttgart (Palaeontogr.) 1894. gr. 4. 7 pg. m. 1 Tafel. 5

Die fossilen Fische der westfäl. Kreide u. Nachtrag I u. III. 1863—85. m. 21 Tafeln. M. 52. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 30 zu beziehen.] — Nachtrag II ist nicht einzeln erschienen.

5040 **Merriam, J. C.,** Ueber die Pythonomorphen der Kansas-Kreide. Stuttgart (Palaeontogr.) 1894. gr. 4. 39 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 12

5041 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von E. Beyrich, v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco als Vertretern der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 41. Lieferung I u. II. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—80 m. 7 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Böse, E., Monographie des Genus Rhynchonellina Gemm. [m. 2 Tfln.]. — Marck, W. v. d., Die fossilen Fische der westfälischen Kreide, Nachtrag 4 [m. 1 Tfl.]. — Merriam, J. C., Ueber die Pythonomorphen der Kansas-Kreide [m. 4 Tfln.].

Preis des vollständigen Bandes [6 Hefte] M. 60.

5042 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1894. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 33 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 721—788 av. titre du Tome II et 8 planches (nos. 377—384). Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. Vol. I—VII [Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers, * Echinides réguliers]. av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Vol. *I, *II, *IX, X, XI [Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers, Crinoïdes]. av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Vol. I et II [Echinides éocènes]. av. 2 atlas de 384 planches. M. 165. — Série 2. Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Vol. I—III [Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères]. av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

* Ces volumes ne se vendent plus séparément.

5043 **Reis, O. M.,** Zur Kenntniss des Skelets der Acanthodinen. Theil II. (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1894. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

Theil I. 1891. M. 2.

5044 **Roger, O.,** Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. Neubearbeitung. (In 2 Theilen.) Theil I. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 40 pg. 2

5045 **Rohon, V.,** Zur Kenntniss der Trematospiden. Nachtrag zu den Untersuchungen über „Die obersilurischen Fische von Oesel". (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 2

Die obersilurischen Fische von Oesel. 2 Theile. 1892—93. 88 u. 127 pg. m. 5 Tafeln. M. 12.50.

5046 **Sacco, F.,** Sur quelques Tinoporinae du Miocène de Turin. Bruxelles (Bull. Soc. Géol. Belg.) 1893. 8. 4 pg. avec figures. 0.60

— I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco No. 5031.

Schumann, K., Lehrbuch der Phytopalaeontologie — siehe No. 4991.

5047 **Vogel, P.,** Beobachtungen in Mato Grosso, Brasilien. Mit Beschreibungen der devonischen Versteinerungen von Lagoinha, von L. v. Ammon. (Berlin, Zeitschr. f. Erdk.) 1893. 8. m. Abbildgn. u. 1 Karte. 3

5048 **Walcott, C. D.,** Note on some Appendages of the Trilobites. (London, Geol. Magaz.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1.50

Geologie.

Behme, F., Geologie der Umgebung von Goslar — siehe Nr. 4772.

5049 **Bird, C.,** Geology. Manual for Students. London 1894. 8. 426 pg. w. figures. cloth. 7.80

5050 **Böse, E.,** Geologische Monographie der Hohenschwangauer Alpen. (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1894. Lex. 8. 48 pg. m. 10 Profilen u. 1 colorirten geolog. Karte in-fol. 5

5051 **Fuss, K.,** Grundzüge der Geologie. Nürnberg 1894. gr. 8. 4 u. 102 pg. m. Abbildungen. 1.20

5052 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1:25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. Liefg. 46: Blatt Birkenfeld, Nohfelden, Freisen, Ottweiler u. St. Wendel, bearbeitet von H. Grebe, A. Leppla u. F. Rolle. Berlin 1894. 5 colorirte geolog. Karten in gr. fol. m. 5 Erläuterungen (34, 29, 37, 32 u. 21 pg.). 10

5053 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1:25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 62: Blatt Göttingen, Waacke, Reinhausen u. Gelliehausen, bearbeitet von A. v. Koenen u. T. Ebert. Berlin 1894. 4 colorirte geolog. Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (58, 22, 21 u. 14 pg.). Mark 8

Bisher erschien: Liefg. 1—45, 47—51, 54—57. 1871—93. 301 color. geolog. Karten, 5 Profiltafeln, 38 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 696.

5054 **Haddon, A. C., Sollas, W. J., and Cole, G. A. J.,** On the Geology of Torres Straits. Dublin (Trans. R. Ir. Ac.) 1894. 4. with 4 plates. 450

5055 **Koch, A.,** Die Tertiärbildungen des Beckens der Siebenbürgischen Landestheile. Theil I: Paläogene Abtheilung. Budapest (Mitth. Jahrb. Geol. Anst.) 1894. Lex. 8. 223 pg. m. 4 z. Th. colorirten Tafeln. 5

5056 **Martel, E. A.,** Les Abîmes, les Eaux souterraines, les Cavernes, les Sources, la Spélaeologie, Explorations souterraines effectuées de 1888 à 1893 en France, Belgique, Autriche et Grèce avec le concours de A. Gaupillat, W. Putick, P. Lalande et d'a. Paris 1894. gr. in-4. 580 pg. av. 4 phototypies, 16 planches, 200 cartes et 100 gravures. 1680

5057 **Roger, O.,** Der Wechsel von Festland und Meer im Laufe der Erdgeschichte und die Atlantis. 2 Abhandlungen. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 51 pg. 2

5058 **Schopp, H.,** Das Rothliegende in der Umgebung von Fürfeld in Rheinhessen. Darmstadt 1894. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Karte. 060

5059 **Schwager, A.,** Hydrochemische Untersuchungen im Bereiche des unteren Bayerischen Donaugebietes. (Cassel, Geogn. Jahresh.) 1894. Lex. 8. 38 pg. 180

5060 **Senft, F.,** Geognostische Wanderungen in Deutschland. Ein Handbuch für Naturfreunde u. Reisende. Band II. Abtheilung 2: Wanderungen durch die Gebiete der Deutschen Mittelgebirgsländer. Theil II—VII. Hannover 1894. 8. 280

Theil II: Das Riesengebirge. 28 pg. M. 0,50. — Theil III u. IV: Das Erzgebirge mit dem Fichtelgebirge. 28 pg. M. 0,50. — Theil V: Der Thüringerwald. 51 pg. M. 0,60. — Theil VI: Der Harz. 38 pg. M. 0,60. — Theil VII: Der Schwarzwald u. der Odenwald. 48 pg. M. 0,60.

Band I: Deutschlands Landgebiet im Allgemeinen. 206 pg. M. 2,80. — Band II. Abtheil. 1: Das nördliche u. westliche Gebiet des Deutschen Tieflandes u. die anliegenden Inseln. 121 pg. m. 1 Karte. M. 2. — Abtheil. 2. Theil I: Die Mittelgebirgszone im Allgemeinen u. die mitteldeutschen Berg- u. Plateauländer mit den Basaltgebirgsgruppen. 112 pg. M. 1,50.

5061 **Sollas, W. J.,** On the Volcanic District of Carlingford and Slieve Gullion. Part I. On the relation of the Gabbro of Barnavare, Carlingford. Dublin (Trans. R. Ir. Ac.) 1894. 4. with 2 plates. 280

5062 **Uhlig, V.,** Bemerkungen zur Gliederung karpathischer Bildungen. Eine Entgegnung an C. M. Paul. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1894. Lex. 8. 50 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

Paul, C. M., Das Südwestende der Karpathen-Sandsteinzone [Marsgebirge und Steinitzer Wald in Mähren]. 1893. Lex. 8. 58 pg. mit 2 Holzschnitten. M. 3.

Mineralogie und Krystallographie.

5063 **Foster, C. Le Neve,** A Text-book of Ore and Stone Mining. London 1894. 8. with 716 illustrations. cloth. 35

5064 **Goldsmith, E.,** Volcanic Products from the Hawaiian Islands. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1894. roy. 4. 5 pg. w. 1 plate a. 2 figures. 180

5065 **Hauchecorne,** Die gegenwärtige Lage der Edelmetallgewinnung der Erde. Berlin 1894. 4.

5066 **Hintze, C.,** Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1894. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 8: pg. 1121—1280 (v. Band II) m. 56 Abbildungen. Jede Liefg. 5

Band I erscheint nach Abschluss von Bd. II.

5067 **Leuschner,** Kupfergehalte in dem Kupferschieferflötz im Mansfeldschen. Berlin 1894. 4. 6 pg. 040

5068 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XIV. Heft 2. Wien 1894. gr. 8. pg. 95—194 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten.

Inhalt: Hibsch, J. E., Beiträge zur Geologie des Böhmischen Mittelgebirges I. — Goldschmidt, V., Ueber Wüstensteine u. Meteoriten [m. 2 Tfln.]. — Fedorow, E. v., Mineralogisches aus dem nördlichen Ural II. — Kretschmer, F., Die Mineralfundstätten von Zöptau u. Umgebung. etc.

Preis des vollständigen Bandes [6 Hefte] M. 16.

5069 **Wedding, H.,** Die Eisenprobirkunst. Eine Anleitung zur chemischen Untersuchung von Eisen und anderen im Eisenhüttenwesen gebrauchten Körpern. Braunschweig 1894. gr. 8. 16 u. 305 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 101 Holzschnitten. Mark 10

Mathematik.

5070 **Archilla, S.,** Principios fundamentales del Cálculo Diferencial. 2. edición. Madrid 1894. 4. 16 et 227 pg. 8

5071 **Arnoux, G.,** Arithmétique graphique. Les Espaces arithmétiques hypermagiques. Essais de Psychologie et de Métaphysique positives. Paris 1894. gr. in-8. 23 et 175 pg. av. 1 planche coloriée. 5

5072 **Baker, H. F.,** On the Theory of Riemann's Integrals and the practical determination of the Deficiency (Geschlecht) and adjoint φ-Curves for a Riemann Surface. 2 papers. (Leipsic, Math. Annal.) 1894. roy. 8. 22 pg. w. 5 figures. 1 80

5073 **Burali-Forti,** Logica matematica. Milano 1894. 12. 166 pg. 1 50

5074 **Enestrŏm, G.,** Om uppkomsten af tecknen + och — samt de matematiska termerna „plus" och „minus". (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 14 pg. 1

5075 **Fermat, P. de,** Oeuvres. Publiées par les soins de P. Tannery et Ch. Henry, sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. (En 3 volumes.) Vol. II: Correspondance de Fermat. Paris 1894. gr. in-4. 12 et 514 pg. av. figures. 19
Vol. I: Oeuvres mathématiques diverses; observations sur Diophante. 1891. 478 pg. av. portrait et figures. M. 19.

5076 **Finger, J.,** Das Potential der inneren Kräfte und die Beziehungen zwischen den Deformationen und den Spannungen in elastisch isotropen Körpern bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezüglich der Deformationselemente von 3. bez. 2. Ordnung sind. Theil I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 38 pg. 0 80

5077 **Galilei.** — Kiebel, A., Galilei's Untersuchung der Fallbewegung. Czernowitz 1894. gr. 8. 29 pg. m. Holzschnitten. 0 50

5078 **Gauss.** — Günther, P., Die Untersuchungen von Gauss in der Theorie der elliptischen Functionen. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 14 pg. 1 50

5079 **Hurwitz, A.,** Ueber die Reduction der binären quadratischen Formen. (Leipzig, Math. Annal.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 80

5080 **Junker, F.,** Die symmetrischen Functionen und die Relationen zwischen den Elementarfunctionen derselben. (Leipzig, Math. Annal.) 1894. gr. 8. 84 pg. 3

5081 **Laisant, G. A., et Perrin, E.,** Application de l'Algèbre. Problèmes de Géométrie; recueil contenant un résumé du cours de Géométrie, 80 questions resolues et plus de 300 problèmes à résoudre. Paris 1894. 8. 6 et 165 pg.

5082 **Matriculation Mathematics.** Guide to the Mathematics of the Matriculation Examination of the University of London. 5. edition. London 1894. 8. cloth. 2 50

5083 **Stegemann,** Tabelle der wichtigsten Formen aus der Integralrechnung. 5. Auflage, herausgegeben von L. Kiepert. Hannover 1894. gr. 8. 36 pg. 0 50

5084 **Veltmann, W., und Koll, O.,** Formeln der niederen und höheren Mathematik, sowie für die Theilung der Grundstücke und Tracirungsarbeiten. 2., vermehrte Auflage. Bonn 1894. gr. 8. 80 pg. m. 68 Holzschnitten. Leinenband. 4

5085 **Wilson, W. N.,** Manual of practical Logarithms. London 1894. 8. 116 pg. cloth. 5 30

Astronomie und Geodäsie.

5086 **Almanaque** náutico para 1895, calculado de orden de la superioridad en el Instituto y Observatorio de Marina de la ciudad de San Fernando. Madrid 1893. 4. 11 et 564 pg. 7

5087 **Bélopolsky, A.,** Le Spectre de l'Etoile variable β Lyrae. (St. Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 32 pg. av. 2 planches. 2

5088 **Bobrinskoy, N.,** Détermination de l'Orbite de la Comète 1890 VI. (St. Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 23 pg. 1 50

5089 **Cooke, T., and Sons,** Die Justirung und Prüfung von Fernrohrobjectiven. Uebersetzt von R. Straubel. Berlin (Zeitschr. f. Instrumentenk.) 1894. 4. m. 29 Abbildungen. 2

5090 **Dittmer,** Handbuch der Seeschifffahrtskunde. Leipzig 1894. 8. 10 u. 420 pg. m. 155 Abbildungen. Mark 5.50

Drude, P., Physik des Aethers — siehe No. 5102.

5091 **Flammarion, C.,** L'Astronomia populare. Milano 1894. 8. 792 pg. c. figure. 4.30

5092 **Galle, J. G.,** Verzeichniss der Elemente der bisher berechneten Cometenbahnen, nebst Anmerkungen und Litteraturnachweisen neu bearbeitet, ergänzt u. fortgesetzt bis zum Jahre 1894. Leipzig 1894. gr. 8. 1.2

5093 **Huber, G.,** Sternschnuppen, Feuerkugeln, Meteorite und Meteorschwärme. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 47 pg. m. Abbildungen. 1

5094 **Lindemann, E.,** Ueber den Lichtwechsel von β Lyrae nach Beobachtungen von J. Plassmann. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.80

5095 **Mee, A.,** Observational Astronomy. A book for beginners. London 1894. roy. 8. 86 pg. w. illustrations. cloth. 2.70

5096 **Methods and Results** of the U. S. Coast and Geodetic Survey as illustrated at the World's Columbian Exposition 1893. Washington 1893. 8. 62 pg. 1.50

5097 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work during the fiscal year ending with June 1891. Part II. Washington 1892 (publ. 1894). 4. 745 pg. w. 34 plates. cloth. 10

The complete Report, 2 parts, 220 a. 745 pg. w. 53 maps a. plates. cloth. M. 16.

5098 **Sande-Bakhuyzen, H. G. v. d.,** Catalogus van de Boeken aanwezig in de Bibliotheek der Sterrenwacht te Leiden. 's Gravenhage 1893. gr. 8.

5099 **Verslag** van den Staat der Sterrenwacht te Leiden en van de aldaar volbrachte Werkzaamheden. Leiden 1893. gr. 8.

Physik.

5100 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Jahrgang XXII: 1894. Beiheft 2: Die Küste von Annam, aus dem neuesten französ. Segelhandbuch übersetzt von Wislicenus. Berlin 1894. Lex. 8. 40 pg. 1

Jahrgang XXII (12 Hefte). M. 3.

5101 **Banti, A.,** I Motori elettrici a Campo magnetico rotatorio. Torino 1894. in-8. gr. 82 pg. c. 61 incisioni. 3.20

5102 **Drude, P.,** Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. Stuttgart 1894. gr. 8. 16 u. 592 pg. m. 66 Abbildungen. 14

5103 **Dwelshauvers-Dery, V.,** Etude expérimentale dynamique de la Machine à Vapeur. Paris 1894. 8. 183 pg. av. 8 figures. 2.20

Etude expérimentale calorimétrique de la Machine à Vapeur. 1892. 213 pg. av. 17 figures. M. 2.20.

5104 **Elbs, K.,** Die Accumulatoren. Russische Uebersetzung. Petersburg 1894. 8.

5105 **Forster, A. E.,** Die Temperatur fliessender Gewässer Mittel-Europas. Wien 1894. Lex. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 4

5106 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang VI: 1892. Heft 3. Berlin 1894. gr. 8. pg. 385—604. 6

Jahrgang VI. Heft 1 u. 2. M. 11.

5107 **Gent, R.,** Ergebnisse zehnjähriger meteorologischer Beobachtungen zu Liegnitz. Liegnitz 1894. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 1.20

5108 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1895. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1894. 8. m. 14 Tafeln. 1.50

5109 **Götz, H.,** Die Zunahme der Blitzgefahr und die Blitzableiterfrage. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 36 pg. 1.20

5110 **Hann, J.,** Ebbe und Fluth im Luftmeer der Erde. Berlin 1894. gr. 8. 40 pg. 0.80

5111 **Harrington, M. W.,** Currents of the Great Lakes, as deduced from the movements of Bottle Papers during the Seasons of 1892 and 1893. Washington (Bull. Weather Bureau) 1894. Imp. fol. 6 coloured maps with 6 sheets of explanation. 10

5112 — Weather Making, ancient and modern. Washington (Nation. Geogr. Magaz.) 1894. 8. 1.80

5113 **Heintz, E.,** Ueber Niederschlagsschwankungen im Europäischen Russland. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1893. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln. 6.50

5114 **Helmholtz, H. v.,** Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearbeitete Auflage. (In ca. 10 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 561—640. Jede Liefg. Mark 3

5115 **Homén, T.,** Bodenphysikalische und meteorologische Beobachtungen, mit besonderer Berücksichtigung des Nachtfrostphänomens. Helsingfors (Bidr. Känned. Finl. Natur och Folk) 1894. gr. 8. 3 u. 225 pg. m. 2 Tafeln. 6
Deutsche Uebersetzung der Nr. 2243 u. 2244.

5116 **Huber, R.,** Die Niederschläge im Kanton Basel in ihrer Beziehung zu den orographischen Verhältnissen. Zürich 1894. 4. 20 pg. 120

5117 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1893. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1893. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XI. Abtheilung 1 u. 2.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1894. gr. 4. 120 pg. 10

5118 **Jakttagelser,** Meteorologiska, i Sverige, utgifna af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien, anstälde och utarbetade under inseende af Meteorologiska Central-Anstalten. Band 31: 1889. Stockholm 1893. 4. 8 u. 155 pg.

5119 **Klemencic, J.,** Ueber die Magnetisirung von Eisen- und Nickeldraht durch schnelle elektrische Schwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 18 pg. 040

5120 **Lueger, O.,** Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Verein mit Fachgenossen. (In ca. 25 Abtheilungen.) Stuttgart 1894. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Abtheilung 1: pg. 1—160. Jede Abtheilung 5

5121 **Makaroff, S.,** Le „Vitiaz" et l'Océan Pacific. Observations hydrologiques faites par les Officiers de la corvette „Vitiaz" pendant un voyage autour du monde, exécuté de 1886—89, et recueil des observations sur la Température et le Poids spécifique de l'Eau de l'Océan Pacifique Nord. 2 volumes. St.-Pétersbourg 1894. gr. in-4. 380 et 511 pg. av. 32 cartes et 12 tableaux. — Ouvrage couronné par l'Académie Impér. des Sciences.

5122 **Minel, P.,** Electricité appliquée à la Marine. Paris 1894. 8. 203 pg. av. 42 figures. 220

5123 **Poincaré, H.,** Mathematische Theorie des Lichts. Vorlesungen, redigirt von J. Blondin. Autorisirte Deutsche Ausgabe von E. Gumlich u. W. Jäger. Berlin 1894. gr. 8. m. 35 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 8

5124 **Repertorium** für Meteorologie. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XVI. St. Petersburg 1894. gr. 4. 1036 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 3730

5125 **Sloane, T. O.,** The Standard Electrical Dictionary of words and terms used in the practice of Electrical Engineering, containing upwards of 3000 definitions. New a. cheaper edition. London 1894. 8. 620 pg. w. 350 illustrations. cloth. 780

5126 **Sumpf, K.,** Grundriss der Physik. Ausgabe A. 4. Auflage, bearbeitet von A. Pabst. Hildesheim 1894. gr. 8. 8 u. 308 pg. m. 1 Spectraltafel u. 461 Abbildungen. 320

5127 — Schulphysik. 5. Auflage, bearbeitet von A. Pabst. Hildesheim 1894. gr. 8. 11 u. 400 pg. m. 1 Spectraltafel u. 529 Abbildungen. 450

5128 **Volkmann, P.,** Ueber die Bedeutung des Studiums der Bodentemperaturen. Ein Beispiel wissenschaftlicher Methodik. Berlin 1894. gr. 8. 23 pg. 060

5129 **Wild, H.,** Ueber den säcularen Gang der magnetischen Declination in St. Petersburg-Pawlowsk. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 120

5130 — Ueber Unsicherheiten in den Regnault'schen Spannkräften des Wasserdampfes unterhalb 100° u. daraus entspringende Differenzen der Correctionen von Siedethermometern je nach ihrer Verificationsart. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 10 pg. 1

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin** N.W., Carlstrasse 11.

Prof. **A. Christiani,** Beiträge zur Elektricitätslehre. Ueber irreciproke Leitung elektrischer Ströme, nebst einem Excurse: Das Potential zweier Spiralen. 1876. VIII u. 174 pg. mit 15 Figurentafeln in Gross-Quart. Preis 6 Mark.

Prof. **L. Euler,** Mechanik u. Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 3 Bände (in 4 Theilen). 1848—53. mit 19 Figurentafeln in Quart. (Statt M. 27.) Preis 10 Mark.
Auch einzelne Bände.

Chemie.

5131 **Bellenger, J.,** Manuel de l'Inspecteur des Denrées Alimentaires. Paris 1894. 8. 3 20

5132 **Church, A. H.,** The Laboratory Guide. Manual of practical Chemistry. 7. edition, revised. London 1894. 8. 300 pg. w. figures. cloth. Mark 6 70

5133 **Debus, H.,** Ueber einige Fundamentalsätze der Chemie, insbesondere das Dalton-Avogadro'sche Gesetz. Eine historische Untersuchung zur Ergänzung der Lehr- u. Handbücher. Cassel 1894. gr. 8. 8 u. 99 pg. 2

5134 **Dorveaux, P.,** Inventaire de la Pharmacie de l'Hôpital St. Nicolas de Metz (27. Juin 1509). Paris 1894. 8. 73 pg. 4

5135 **Explosives.** XVIII. annual Report of the Inspectors of Explosives for the year 1893. London 1894. roy. 8. 2

5136 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung XXIV, 2 (No. 412): Chemie I. Reine Chemie (Chimie pure. — Pure Chemistry). Berlin 1894. gr. 8. 50 pg. mit 2062 Titeln. — Gratis u. franco.

Inhalt: Geschichte der Chemie. Biographien. Aeltere Autoren (bis Lavoisier) [Alchemie]. Zeitschriften. Vermischte Schriften. Chemische Laboratorien u. Apparate. Mineralogische u. krystallographische Chemie. Physikalische Chemie. I. Allgemeine Schriften. Atom-Theorie. Optische Chemie. II. Thermische Chemie (Thermochemie. Specifische Wärme. Siede- u. Gefrierpunkt). III. Spectral-Analyse. IV. Elektro-Chemie.

Demnächst erscheinen: Abtheilung XXIV, 3: Chemie II. Angewandte Chemie [Physiologische-, Agricultur-, Forensische Chemie. Pharmacie. Nahrungsmittel. Wasser, Luft etc.]. (No. 413.) — Abtheilung XXIV, 4: Chemie III. Chemische Technologie. (No. 414.)

5137 **Geymet,** Traité pratique de Photographie. Elements complets; perfectionnement et méthodes nouvelles. 4. édition, revue et augmentée. Paris 1894. 8. 271 pg. 3 50

5138 **Grosset, T.,** Zur Kenntniss der artesischen Wasser in St. Petersburg. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1894. 4. 31 pg. 1

5139 **Hilgard, E. W.,** Report on the Methods of physical and chemical Soil Analysis. (U. S. Agric. Departm., Division of Chemistry, Bulletin No. 38.) Washington 1894. 8. 24 pg. 1 20

5140 **Jahn, H.,** Die Grundsätze der Thermochemie. Russische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage, von Drentelen. Petersburg 1894. 8.

5141 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer, unter Mitwirkung von H. Beckurts, M. Märcker, W. Nernst u. a. Jahrgang III: 1893. Braunschweig 1894. gr. 8. Leinenband. 15

Jahrgang I u. II [1891 u. 1892]. Leinenband. M. 24.

5142 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 669—780. Jede Liefg. 2

5143 **Ladenburg, A.,** Handwörterbuch der Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Biedermann, v. Richter u. A. (In 13 Bänden.) Band XII: Thionylamine — Vinylverbindungen. Breslau 1894. gr. 8. 642 pg. m. Holzschnitten. 16

in Halbfranzband 18 40

Band I—XI. 1883—93. M. 184, in Halbfranzbänden M. 210,40. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 120, bezw. M. 150 zu beziehen.]

5144 **Meyer, L.,** Grundlage der theoretischen Chemie. Russische Uebersetzung, nach der 2. Deutschen Auflage, von Drentelen. St. Petersburg 1894. 8.

5145 **Molina, R.,** Esplodenti e modo di fabbricarli. Milano 1894. 12. 320 pg. 2 20

5146 **Nernst, W., und Abegg, R.,** Ueber den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1 20

5147 **Nothnagel, H., und Rossbach, M. J.,** Handbuch der Arzneimittellehre. 7. Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 932 pg. 18

5148 **Ohlmüller, W.,** Die Untersuchung des Wassers. Ein Leitfaden zum Gebrauch im Laboratorium für Aerzte, Apotheker u. Studirende. Berlin 1894. 8. 10 u. 178 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 74 Abbildungen. Leinenband. 5

5149 **Ostwald, W.,** Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie. Leipzig 1894. 8. 4

5150 **Pfannenstill, E.,** Om fem isomera Xyloldisulfonsyror. Lund 1894. 8. 37 pg. 1 50

5151 **Proceedings** of the 10. annual convention of the Association of Official Agricultural Chemists, held at Chicago 1893. Edited by H. W. Wiley. Washington 1893. 8. 14 a. 218 pg. Mark 5

5152 **Remsen, J.,** Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen. Russische Uebersetzung von K. Seybert u. N. Wolodkewitz. Kiew 1894. 8.

5153 **Rossel, A.,** Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure-, der Kali- und Stickstoffsubstanzen der Pflanzen-Nahrungsmittel. (Düngerfabrikation im Kleinen.) 4., vermehrte Auflage. Bern 1894. 8. cart. 1 80

5154 **Schutzenberger, P.,** Traité de Chimie, comprenant les principales applications de la Chimie aux Sciences biologiques et aux Arts industriels. Tome VII: Combinaisons métalliques. Paris 1894. 8. av. figures. 11 60

L'ouvrage complet, 7 volumes. 1879—94. M. 75.

Schwager, A., Hydrochemische Untersuchungen im Bereiche des unteren Bayerischen Donaugebietes — siehe Nr. 5059.

5155 **Taschenkalender,** Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Jahrgang 18: 1894—95, herausgegeben von R. Frühling u. Henseling. Berlin 1894. 16. Lederband. 4

5156 **Van't Hoff, J. H.,** Die Lagerung der Atome im Raume. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, mit Vorwort von J. Wislicenus. Braunschweig 1894. gr. 8. 12 u. 141 pg. m. 19 Holzschnitten. 4

5157 **Vogel, H. W.,** Handbuch der Photographie. 4., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 4 Theilen.) Theil II: Das Licht im Dienste der Photographie u. die neueren Fortschritte der photographischen Optik. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 367 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 130 Abbildungen. 9

Theil I u. IV: Photochemie u. Photographische Kunstlehre (soweit bisher erschienen). 1890—91. 359 u. 215 pg. m. 12 Tafeln u. 197 Abbildungen. M. 16.

5158 **Wenzel, O.,** Adressbuch und Waarenverzeichniss der Chemischen Industrie des Deutschen Reiches. 4. Ausgabe. Berlin 1894. gr. 8. 1388 pg. Leinenband. 25

5159 **Wiley, H. W.,** Experiments with Sugar Beets in 1893. (U. S. Agric. Departm., Division of Chemistry. Bulletin No. 39.) Washington 1894. 8. 59 pg. 1 50

5160 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band XIV. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 193—384 m. 44 Holzschnitten. 4

Inhalt: Neumann, B., Ueber das Potential des Wasserstoffs u. einiger Metalle. — Wildermann, M., Die Methode von Kohlrausch in ihrer Anwendung zur Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit schwach dissociirter Stoffe. Ueber eine weitere Methode zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit schwach dissociirter Stoffe. — Schlamp, A., Zur Dissociationstheorie der Lösungen. — Kohlrausch, F., u. Heydweiller, A., Ueber reines Wasser. — Jones, H. C., Ueber die Lösungstension von Metallen. etc.

Band XIV. Heft 1. M. 4.

5161 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Generalregister für Band 33—42 (Jahrgang 1883—92), bearbeitet von A. Thiele. Berlin 1894. gr. 8. 247 pg. 7 50

Personalien etc.

An Stelle des verst. Prof. A. Kundt ist Prof. Dr. **F. Kohlrausch** als ord. Professor der Physik an die Universität Berlin berufen worden. — Der a. o. Prof. Dr. **C. Dieterici** wurde als Nachfolger Prof. Kayser's als ord. Professor der Physik an die Technische Hochschule in Hannover berufen.

Es sind ernannt worden: Dr. **C. Fromme** zum ord. Professor für mathematische Physik an der Universität Giessen; Privatdocent Dr. **Altmann** zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Freiburg i. B.; Dr. **Ed. Holzapfel** an der Technischen Hochschule Aachen zum ord. Professor für Geologie und Palaeontologie, Prof. Dr. **E. Rathay** zum Director der önologisch-pomologischen Anstalt zu Klosterneuburg bei Wien; der Docent für vergl. Anatomie und Palaeontologie Dr. **R. Burckhardt** in Basel zum a. o. Professor; Dr. **A. Schloesser** zum Docenten für Chemie am

Storey Institute, Lancaster (England); **L. O. Howard** zum „Entomologist to the U. S. Department of Agriculture“ (als Nachfolger von Prof. C. V. Riley) in Washington; Prof. **Ch. Walcott** zum „Director of the Geological Survey of the United States“, Washington. —

Verstorben: Der frühere Docent für Zoologie an der Universität Königsberg, Dr. **Erich Haase,** Entomologe, zu Bangkok (Siam), Ende Mai, im 37. Lebensjahre. — Dr. **L. de Coulon,** Président de la Société des Sciences Naturelles à Neuchâtel, daselbst am 13. Juni, 90 Jahre alt. — Prof. **J. Jäggi,** Director des botanischen Museums am eidgenöss. Polytechnikum, zu Zürich am 21. Juni. — Dr. **O. Th. Sandahl,** Professor am Carolinischen Institut, hervorragender Physiologe, zu Stockholm am 22. Juni. — Dr. **M. Traube,** Chemiker, corresp. Mitglied der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften, zu Berlin am 28. Juni, 68 Jahre alt.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Soeben erschien: [60

Drude, Prof. Dr. P., Physik des Aethers

auf elektromagnetischer Grundlage. Mit 66 Abbildungen. gr. 8. 1894. geh. M. 14.—

Schumann, Prof. Dr. K., Lehrbuch der systematischen

Botanik, Phytopaläontologie und Phytogeographie. Mit 193 Figuren und einer Karte in Farbendruck. gr. 8. 1894. geh. M. 16.—

Soeben erschien im Verlag der **M. Rieger**'schen Universitäts-Buchhandlung, **München,** Odeonsplatz 2. [61

Emmerich u. Trillich, Anleitung zu hygienischen Untersuchungen nach den im hygienischen Institut München üblichen Methoden. Mit Vorwort von M. von Pettenkofer. 2. vermehrte Auflage. In Leinwand. 1892. M. 8.

Sendtner, R., Das Grundwasser in den einzelnen Stadttheilen Münchens. Als Beitrag zur hygienischen Beurtheilung des Untergrundes der Stadt nach den chemischen Analysen der kön. Untersuchungsanstalt zu München besprochen. München 1894. gr. 8. 243 pg. m. 1 Plan (4 Blätter in 4). M. 12.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. E. Baudement [62

Les Races Bovines

au Concours universel Agricole de Paris en 1856.

Etudes zootechniques, publiées par ordre de S. Exc. le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics.

1861—1862. 1 volume de texte de 74 pages et 5 cartes coloriées, et 1 volume d'atlas de 87 planches gravées en taille douce. Tous les deux Grand in Folio-oblong et reliés en demi-veau.

Prix M. 75.

Les 87 planches en taille douce représentent les meilleurs types des Races bovines françaises, anglaises, hollandaises, danoises, allemandes, autrichiennes et suisses; les 5 cartes coloriées expliquent l'histoire des diverses races du genre Bos.

Cet ouvrage, publié en petit nombre, n'était pas destiné pour le commerce.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**
(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.) [63

Soeben erschienen:

Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung

von **John Tyndall,**

Mitglied der Royal Society, Professor der Physik an der Royal Institution zu London.

Autorisirte deutsche Ausgabe bearbeitet von **Anna v. Helmholtz** und **Clara Wiedemann** nach der achten Auflage des Originals.

Vierte vermehrte Auflage. Mit 125 eingedruckten Holzstichen und einer Tafel.
8. geh. **Preis 12 Mark.**

Jahrbuch der Chemie.

Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie unter Mitwirkung von mehreren Gelehrten herausgegeben von

Richard Meyer

Braunschweig.

III. Jahrgang. 1893. gr. 8. In Leinen geb. **Preis 15 Mark,** in Halbfranz geb. **Preis 16 Mark 50 Pf.**

Die Lagerung der Atome im Raume

von **J. H. van't Hoff.**

Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit einem Vorwort von Prof. Dr. **Johannes Wislicenus.**

Mit 19 Holzstichen. gr. 8. geh. **Preis 4 Mark.**

Preisermässigung.

Von R. Friedländer & Sohn in Berlin, Carlstrasse 11

sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [64

F. X. von Wulfen's

Flora Norica Phanerogama.

Im Auftrage des zoologischen-botanischen Vereins in Wien
herausgegeben von
Ed. Fenzl und **R. Graf.**
Wien 1858. gr. 8. 14 und 816 Seiten.
Ladenpreis 18 Mark. — **Ermässigter Preis 5 Mark.**

N. Th. Host

Flora Austriaca.

2 volumina (576 et 768 pagg.) 1827—31. 8.
Ladenpreis 22 Mark. — **Ermässigter Preis 7 Mark.**

A. Neilreich

Aufzählung der in Ungarn und Slavonien

bisher

beobachteten Gefässpflanzen.

Nebst einer pflanzengeographischen Uebersicht.
2 Theile (398 und 122 Seiten). 1866—70. gr. 8.
Ladenpreis 14 Mark. — **Ermässigter Preis 5 Mark.**

[65

Conchyliorum Iconographia. Figures de Coquilles, arrangées d'après le système de Lamarck; collection commencée par Duclos et continuée par Boivin. ℳ 780

Collection de 17496 figures de Coquilles (environ 4000 espèces), en grande partie coloriées, réunies dans 71 cartons in-4. Parmi ces figures se trouvent plus de 1400 dessinées à la main, dont 357 peintes par Prêtre, d'une exécution très soignée.

La collection comprend e. a.: 599 fig. du g. Cassis, 767 Columbella, 2669 Conus, 1402 Cypraea, 340 Fusus, 402 Marginella, 401 Mitra, 522 Murex, 410 Natica, 321 Nerita, 1239 Oliva, 1143 Purpura, 828 Strombus, 639 Voluta.

Le tout est accompagné d'environ 1500 pg. de texte manuscrit, descriptions d'espèces etc. De la collection de M. Boivin.

Icones Fungorum, Abbildungen der Pilze in einer Sammlung von 1475 Tafeln (z. Thl. mit sehr vielen Figuren), fast sämmtlich colorirt, geordnet, sauber aufgelegt u. in 5 Folio-Bdn. gebunden. ℳ 420

Unter den Abbildungen finden sich vertreten Tafeln aus Corda, Icones Fung. (5 voll.), Corda's Prachtfl. Schimmelb., Sowerby, Engl. Fungi, Krombholz, Schwämme, sowie solche aus grösseren Floren (Fl. Dan. etc.), endlich eine Anzahl von colorirt. Handzeichnungen.

Joshua, W., Herbarium lichenologicum universale. Ca. 2500 species exsiccatae. folio. ℳ 550

A most valuable collection containing among many rare species most of Dr. Arnold's, Prof. Lojka's and a good deal of Nylander's new species, besides a large quantity of rare exotic specimina viz. most of Wright's Cubenses, all those known from the island of Jamaica (very fine specimens which include some new ones identified a. named by Dr. Müller of Geneva), some Caucasian and a good number from Dr. Farlow's American Lichens. The Lecideae alone of this unique collection number nearly 400. — Every species is named and carefully mounted on paper.

Wir liefern ein vollständiges Exemplar von

Pfeiffer u. Otto, Abbildung und Beschreibung blühender Cacteen mit allen colorirten Tafeln für **60 Mark.** Die Blüthen sind in bestem Originalcolorit (die Stämme schwarz).

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss der vollständigen Reihe der Publicationen der **'Ray Society'** in London bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **Juli** **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5162 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 40: Année 1893. Amiens 1893. 8. 335 pg. av. 1 planche.

5163 **Augsburg.** — 31. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg a. V., früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1894. 8. 40 u. 336 pg. m. 1 Tafel. Mark 8

Inhalt: Roger, O., Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere (Neubearbeitung) I. Der Wechsel von Festland u. Meer im Laufe der Erdgeschichte. Die Atlantis. — Adam, Rudimentäre Organe bei den Einhufern. — Wiedemann, A., Die im Reg.-Bez. Schwaben u. Neuburg vorkommenden Libellen oder Odonaten (m. 1 Tfl.). — Jemiller, J., Versuch einer Zusammenstellung der süddeutschen Hymenopteren I. — Holler, A., Nachtrag zur Moosflora der Ostrachalpen. — Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern X (Schluss). — Weinhart, M., Nachträge zur Flora von Schwaben u. Neuburg. — Götz, H., Die Zunahme der Blitzgefahr u. die Blitzableiterfrage.

5164 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Nr. 113. (Vol. XIII.) Baltimore, June 1894. 4. pg. 87—106. 050

Cont.: General Statements as to the Courses of Instruction.

5165 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XIII: 1893. Avril—Octobre (Fascicules 148—154.) Bastia 1893. 8. pg. 9 et 397—945.

5166 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1893. Berlin 1894. gr. 4. 36 u. 522 pg. m. 2 Tafeln. cart. 34

Inhalt: Frobenius, G., Gedächtnissrede auf Leopold Kronecker. — Kundt, A., Gedächtnissrede auf Werner v. Siemens. — Vogel, H. C., Ueber den neuen Stern im Fuhrmann (m. 1 Tfl.). — Kayser, H., u. Runge, C., Die Dispersion der Luft. Ueber die Spectren der Elemente VII (m. 1 Tfl.) — Schweinfurth, G., Abyssinische Pflanzennamen. etc.

5167 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republ. Argentina). Tomo XII. entr. 1. Agosto de 1890. Buenos Aires 1890 (1894). 8. pg. 1—106 avec 5 planches coloriées. 4

Cont.: Bodenbender, G., La cuenca del valle del Rio 1. o en Cordoba. Descripcion geologica del valle del Rio 1. o desde la sierra de Cordoba basta la Mar Chiquita. — Doering, O., La variabilidad interdiurna de la temperatura de la ciudad de Cordoba.

5168 **Cotteau, G.,** Le Congrès de l'Association Française à Besançon. Réunion de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Lausanne. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Yonne) 1894. gr. in-8. 32 pg. 2

5169 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno V. Ni. 2 e 3: Giugno—Agosto 1893. Genova. 8. pg. 97—324 c. 10 tavole.
Cont.: Celesia, P., Della Suberites domuncula e della sua simbiosi coi Paguri (c. 3 tavv.). — Garibaldi, P. M., Contribuzione alla Climatologia di Genova. — Pizzetti, P., Calcolo grafico delle attrazioni locali dovute alle irregolarità apparenti della Crosta terrestre (c. 1 tav.). — Traverso, S., Quarciti e Scisti metamorfici del Sarrabus, Sardegna. — Parona, P., e Perugia, A., Note elmintologiche. — Parona, C., Sopra una straordinaria Polielmintiasi da Echinorinco nel Globicephalus Svineval Flow. pescato nel mare di Genova (c. 1 tav.). — Cattaneo, G., Sull' anatomia dello stomaco del Pteropus medias. ecc.

5170 **Kassel.** — 39. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel über die Vereinsjahre 1892—94. Kassel 1894. 8. 32 u. 36 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.50
Inhalt: Ackermann, K., Die landeskundliche Literatur für Hessen, Nachtr. V. — Kessler, H. F., Beobachtungen an dem Blattfloh, Trioza alacris Flor u. den von demselben an den Blättern von Laurus nobilis hervorgerufenen Missbildungen. Aus der Entwicklungsgeschichte von Psylla fraxini u. Trypeta cardui u. Entwicklungs- u. Lebensgeschichte von Pemphigus lonicerae Hrt., Aphis xylostei De Geer (m. 1 Tfl.). — Weber, L., Ueber kämpfende Käfermännchen.

5171 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrgang 34: 1893. Königsberg 1894. gr. 4. 10 u. 122 pg. 6

5172 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année XXI: 1893. Trimestre 3. Marseille 1893. 8. pg. 193—326 av. planches.

5173 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome XIV. Nice 1894. 8. 68 et 452 pg. av. tableaux.

5174 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 294 (Nuova Serie. Volume IX): 1892—93. Dispensa 4. Padova 1894. 8. pg. 281—344.

5175 — Gli stessi. Anno 295 (Nuova Serie. Volume X): 1893—94. Dispensa 1. Padova 1894. 8. pg. 1—108.

5176 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VI. Fascicule 1. Paris 1894. gr. in-4. pg. 1—168 et (Bulletin) 1—16 av. 2 planches coloriées.
Cont.: Oustalet, E., Catalogue des Oiseaux provenant du voyage de Bonvalot et du prince Henri d'Orléans à travers le Turkestan, le Tibet et la Chine occidentale, fin. — Pousargues, E. de, Nouvelle espèce de Crossarchus et répartition géographique des Crossarques rayés (av. 1 plche.). Des Galagos et description d'une espèce nouvelle (av. 1 plche.).
Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

5177 **Perugia.** — Annali dell' Università di Perugia. Nuova Serie. Volume IV. Fascicoli 1 e 2. Perugia 1894. 8. pg. 1—128.

5178 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Tome II. No. 3 et 4. St.-Pétersbourg 1894. 4. pg. 303—696. — En langue Russe et Française.
Cont.: Karpow, G., L'action désinfectante des Monochlorophénols et de leurs Ethers salicyliques et leurs métamorphoses dans l'organisme. — Nencki, M., et Sieber, N. O., Sur la composition chimique du Goudron de pin et sur ses propriétés désinfectantes. — Goedike, R., Sur les combinaisons de l'Acide picrique avec les Phénols. — Becker, M., Contributions à la physiologie et à la pharmacologie de la Glande pancréatique II. — Schoumow-Simanowsky, E. O., Sur le suc stomacal et la pepsine chez les Chiens. — Palmirsky, W., De l'emploi du Vibrio Metschnikowi pour la destruction des Spermophiles. — Kotliar, E. S., Contribution à l'étude du rôle du Foie comme organe défensif contre les substances toxiques. — Ratschinsky, Des suites de la résection partielle et de la section des cornes utérines chez le Lapin. etc.
Prix du tome complet (5 à 6 nos.) M. 20.

5179 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Editor: E. J. Nolan. Series III. Volume 24: 1894. Part I: January—April. Philadelphia. roy. 8. pg. 1—144 w. 6 plates.
Cont.: Pilsbry, H. A., Critical list of Mollusks collected in the Potomac valley (w. 1 pl.). List of Port Jackson Chitons collected by J. C. Cox (w. 3 pl.). — Chapman, H. C., Homologies of the Alisphenoid a. Petromastoid Bones in Vertebrates. — Moore, H. F., Tanais robustus, new species of Anisopoda (w. 1 pl.). — Goldsmith, E., Volcanic Products from the Hawaiian Islands (w. 1 pl.). — Stone, W., Review of the Old World Rallidae I. etc.
Price of the complete volume (4 parts) M. 25.

5180 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Volume XIII. Pisa 1894. in-8. gr. 357 pg. c. 10 tavole.
Cont.: Busatti, L., Contribuzioni chimico-mineralogiche e petrografiche. — Visart, O., Contribuzione allo studio del tubo digerente degli Artropodi. — Greco, B., Il Lias inferiore nel circondario di Rossano Calabro. — Trabucco, G., Sulla vera posizione dei Terreni terziari del Bacino Piemontese I. — D'Achiardi, G., Le Tormaline del Granato Elbano. — Marcacci, A., L'asfissia negli Animali a sangue freddo.

5181 **Rodez.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome XIV: 1887—93. Rodez 1893. 8. 504 pg. av. planches et figures.

5182 **Rotterdam.** — Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. Reeks 2. Deel IV. Stuk 1. Rotterdam 1894. 4. 16 u. 336 pg. m. 18 Karten. Mark 11

Inhalt: Langeveld, L. A., en Verhey, C. A., Statistieke opgave en beschrijving van de Alblasserwaard met Arkel beneden de Zouwe (m. 3 Karten). — Heurn, J. v., De geschiedenis en de beschrijving der Merwedetakken beneden Dordrecht (m. 13 Karten).

5183 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XIX: 1893—94. Saint-Dié 1894. 8. 473 pg.

5184 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 25. Singapore 1894. 8. 24 a. 174 pg. 950

Cont.: Lake, H. W., Journey to the source of the Indau. — Ridley, H. N., On the dispersal of Seeds by Mammals. — Kelsall, H. J., Account of a trip up the Pahang, Tembeling a. Tahan Rivers a. attempt to reach Gunong Tahan, with list of Mammals a. Birds recorded from Pahang. — Curtis, C., Catalogue of the Flowering Plants a. Ferns found growing within the island of Penang.

5185 — The same. No. 26. Singapore 1894. 8. 266 pg. 950

Cont.: Lake, H. W., a. Kelsall, H. J., Journey on the Sembrong River from Kuala Indau to Batu Pahat, w. list of Mammals, Birds a. Plants collected or observed during the trip. — Koenig, J. G., Journal of a voyage from India to Siam a. Malacca in 1779, translated from his manuscripts in the British Museum. — Sherborn, C. D., Bibliography of Malaya from July 1891 to June 1892. etc.

5186 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all' Ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispense 4 e 5. Venezia 1894. 8. pg. 443—973 e 79—104 c. 2 tavole. 5

Tomo V. Dispense 1—3. M. 10.50.

5187 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Register zu Band 41—60. Wien 1894. gr. 4. 210

5188 — Die feierliche Sitzung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1894. Wien 1894. 8. 160

5189 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 103. Heft I—III: Januar—März 1894. Wien. gr. 8. pg. 1—192 m. 13 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 430

5190 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 28: Jahrgang 1894—95. 14

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5191 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VIII. No. 5: Kafka, J., Recente u. fossile Nagethiere Böhmens. Prag 1894. Lex. 8. 116 pg. m. 45 Abbildungen. 440

Band I—VII, VIII No. 1—4 u. 6, IX No. 1 (soweit bisher erschienen). 1868—94. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 194.

5192 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. Compte-rendu de la 22. Session, Besançon 1893. Partie II: Notes et Extraits. Paris 1894. gr. in-8. 1108 pg. av. figures.

L'ouvrage complet, 2 parties, 591 et 1108 pg. M. 20.

5193 **Bibliographie** der Schweizerischen Landeskunde: Forstwesen, Jagd und Fischerei. Zusammengestellt von der Abtheilung Forstwesen, Jagd u. Fischerei des Schweizer. Industrie- u. Landwirthschaftsdepartements. Bern 1894. gr. 8. 10 u. 150 pg. 2

5194 **Buffon,** Les Epoques de la Nature. Edition accompagnée d'un commentaire explicatif et précédée d'une introduction par G. Meunier. Paris 1894. 8. 32 et 196 pg. 180

5195 **Cradeck, C.,** Sporting Notes in the far East. London 1893. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 630

5196 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Theil 3: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Band XII. Breslau 1894. gr. 8. 642 pg. m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 15 in Halbfranzband 1740

5197 **Examination Papers** for entrance and minor scholarships and exhibitions in the Colleges of the University of Cambridge, October 1893 — April 1894: Natural Sciences. Cambridge 1894. 4. Mark 1.70

5198 **Häckel.** — Braasch, A. H., E. Häckels Monismus. Braunschweig 1894. 8. 4 u. 50 pg. 0.90

5199 **Haycraft, J. B.,** Darwinisme og Raceforbedring. Oversat af P. C. L. Utke. Kjöbenhavn 1894. 8. 80 pg. 1.30

5200 **Jahrbuch,** Statistisches, der höheren Schulen Deutschlands, Luxemburgs und der Schweiz. (Neue Folge von Mushacke's Schulkalender, Theil II.) Jahrgang XV: 1894—95. Abtheilung 1: Königreich Preussen. Leipzig 1894. 8.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 3,60, in Leinenband 4,40.

5201 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXIII. Ergänzungsband II: Verhandlungen der Agrarconferenz, 28. Mai — 2. Juni 1894. gr. 8. 18 u. 326 pg. 8
Band XXIII: 1894 (6 Hefte). M. 28; Ergänzungsband I. 273 pg. M. 7.

5202 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 97—144 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

5203 **Marchesini, R.,** Indirizzo alla Tecnica microscopica. Roma 1894. 12. tela. 1

5204 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VII. Heft 2. Berlin 1894. gr. 8. pg. 81—200 m. 4 Karten. Einzelpreis 3
Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

5205 **Möbius, K.,** Die zweckmässige Einrichtung grosser Museen. Berlin 1894. gr. 8. 9 pg. 0.60

5206 **Muller van Ryckevorsel, H. P. N.,** Land und Leute zwischen Zambesi und Limpopo. Giessen 1894. Lex. 8. ca. 180 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 6.

5207 **Prutz, H.,** Die Königl. Albertus-Universität zu Königsberg i. Pr. im 19. Jahrhundert. Zur Feier ihres 350-jährigen Bestehens. Königsberg 1894. gr. 8. 7 u. 326 pg. 4

5208 **Pryer, W. B.,** A Decade in Borneo. With an introduction by J. Hatton. London 1894. 8. 200 pg. cloth. 3.70

5209 **Samuel, M.,** The Amateur Aquarist. New York 1894. 12. w. illustrations. cloth. 4.70

5210 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indie onder redactie van H. Onnen. Deel 53 (Serie X. Deel 2). Batavia 1893. gr. 8. 6 u. 353 pg. m. 2 Tafeln. 12
Inhalt: Romunde, R. v., en Leersum, P. v., Verslag omtrent de Gouvernements Kina-Onderneming in de Preanger-Regentschappen 1891 en 92. — Boerlage, J. G., en Koorders, S. H., Bijdragen tot de kennis der Boomflora van Java III (m. 1 Tfl.). — Figee, S., Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederlandsch-Indië Juli 1891 — Juni 1893. — Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den Oostind. Archipel 1892. — Wichmann, A., Petrographische Studien über den Indischen Archipel I: Leucitgesteine von Celebes (m. 1 Tfl.). — Martin, L., Neue Lepidopteren aus Sumatra. etc.

5211 **Windelband, W.,** Geschichte und Naturwissenschaft. Strassburg 1894. 8. 27 pg. 0.60

5212 **Year-book** of the Imperial Institute of the United Kingdom, the Colonies and India. Statistical record of the Resources a. Trade of the Colonial a. Indian Possession of the British Empire. 3. issue. London 1894. roy. 8. cloth. 10.30

5213 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 28 (Neue Folge. Band 21). Heft IV. Jena 1894. gr. 8. pg. 3 u. 343—486 m. 6 Tafeln u. 25 Abbildungen. 7
Inhalt: Gottschaldt, R., Die Synascidien der Bremer Expedition nach Spitzbergen i. J. 1889 (m. 2 Tfln.). — Keller, J., Die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Süsswasser-Turbellarien (m. 4 Tfln.). — Gilchrist, J. D. F., Beiträge zur Kenntniss der Anordnung, Correlation u. Function der Mantelorgane der Tectibranchiata. — Sampson, L. V., Die Musculatur von Chiton. — Drüner, L., Zur Morphologie der Centralspindel.
Band 28, jetzt vollständig, 489 pg. m. 29 Tafeln (4 colorirt) u. 37 Abbildungen. M. 30.

Neu eintretenden Abonnenten der **'Naturae Novitates'** liefern wir die früheren **15 Bände** (5828 Seiten), Jahre 1879—93 umfassend, zu dem ermässigten Preise von **40 Mark** (statt M. 60).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5214 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 43. Heft IV. Bonn 1894. gr. 8. pg. 4 u. 759—966 m. 11 Tafeln (2 colorirt) u. 2 Holzschnitten. Mark 11

Inhalt: Häcker, V., Ueber generative u. embryonale Mitosen, sowie über pathologische Kerntheilungsbilder (m. 1 Tfl.). — Brandis, F., Untersuchungen über das Gehirn der Vögel II: Das Kleinhirn (m. 1 Tfl.). — Hammar, J. A., Ueber den feineren Bau der Gelenke II: Der Gelenkknorpel (m. 2 Tfln.). — Platt, J. B., Ontogenetische Differenzirung des Ektoderms in Necturus (m. 6 Tfln.).

Band 43, jetzt vollständig, 970 pg. m. 42 Tafeln (9 colorirt) u. 7 Holzschnitten. M. 57.

5215 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1894 (Série 3. Tome II). No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—144 av. 6 planches.

Cont.: Lacaze-Duthiers, H. de, Hermann Fol. Etude de la Faune du golfe de Lyon. — Racovitza, E. G., Notes de Biologie I. — Labbé, A., Recherches zoologiques et biologiques sur les Parasites endoglobulaires du sang des Vertébrés I (av. 6 plchs.).

L'année complète (4 nos.) M. 40.

5216 **Aufschnaiter, O. v.,** Die Muskelhaut des menschlichen Magens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 120

5217 **Axmann, C.,** Giebt es specifisch trophische Nerven? (Erfurt, Jahrb. Akad. gemeinn. Wiss.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 150

5218 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 66. (Vol. XVII pt. 2.) London 1894. 8. pg. 179—338 with 1 plate. 370

5219 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III, Supplement: Tunicata (Mantelthiere) von O. Seeliger. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 2 u. 3: pg. 49—96 mit 4 Tafeln. Jede Liefg. 150

5220 **Bulletin** de la Station Zoologique de la Société Scientifique d'Arcachon. Année 1893. Arcachon 1894. 8. 24 pg.

5221 **Chatin, J.,** Les Organes de Nutrition et de Reproduction chez les Invertébrés. Paris 1894. 8. av. figures. 220

Par le même auteur: Organes de Nutrition et de Reproduction chez les Vertébrés. 1894. 8. 176 pg. M. 2,20. — Organes de Relation chez les Vertébrés. 1894. 8. 172 pg. M. 2,20.

5222 **Claus, C.,** Manuale di Zoologia. Traduzione Italiana sulla 5. edizione Tedesca per G. Cattaneo. Milano 1894. in-8. gr. c. incisioni. — Fascicoli 23 e 24: pg. 8 e 881—953. Ogni fascicolo 090

L'opera completa, 961 pg. c. incisioni. M. 21,60.

5223 **Davie, O.,** Methods in the Art of Taxidermy. Columbus 1894. 4. 90 full-page engravings, including reproductions from photographs of actual work by American Taxidermists. cloth. 54

5224 **Exner, S.,** Entwurf zu einer physiologischen Erklärung der psychischen Erscheinungen. Theil I. Wien 1894. gr. 8. 8 u. 380 pg. m. 62 Abbildungen. 11

5225 **Foldt, C.,** Die Formbildung des menschlichen Blinddarms und die Valvula coli. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 140

Gautier, A., La Chimie de la Cellule vivante — voir No. 5525.

5226 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXI. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 281—472 m. 3 Tafeln (2 colorirt) in-4. u. 45 Holzschnitten. 9

Inhalt: Boas, J. E. V., Zur Morphologie der Wirbelthierkralle (m. 2 Tfln.). — Meijere, J. C. H. de, Ueber die Haare der Säugethiere, besonders über ihre Anordnung. — Scheidt, P., Morphologie u. Ontogenie des Gebisses der Hauskatze (m. 1 Tfl.). — Seydel, O., Ueber eine Variation des Platysma myoides des Menschen; ein Beitrag zur Morphologie dieses Muskels.

Band XXI. Heft 1 u. 2. m. 9 Tafeln. M. 18.

5227 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VII. Heft 5. Jena 1894. gr. 8. pg. 4 u. 683—926 m. 4 Tafeln in-4. u. 12 Holzschnitten. 11

Inhalt: Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums VIII (m. 1 Tfl.). — Wolfgramm, A., Die Einwirkung der Gefangenschaft auf die Gestaltung des Wolfschädels (m. 3 Tfln.). — Seitz, A., Allgemeine Biologie der Schmetterlinge III. — Fritze, A., Die Fauna der Liu-Kiu-Insel Okinawa.

Band VII, jetzt vollständig, 930 pg. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. M. 46.

5228 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année XXX: 1894. No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 249—336 av. 3 planches

Cont.: Loewenthal, N., Contribution à l'étude du lobe olfactive des Reptiles (av. 1 plche.). — Duval, M., Le placenta des Carnassiers V (av. 2 plchs.). — Philippon, G., Effets produits sur les Animaux par la compression et la décompression I.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

5229 **Klemptner, M.**, Zur Wirkung des Kupfers auf den thierischen Organismus. Jurjew 1894. gr. 8. 51 pg. Mark 1.20

5230 **Kölliker, A. v.**, Der feinere Bau und die Functionen des sympathischen Nervensystems. Würzburg 1894. gr. 8. 0.60

5231 **Lang, A.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. (9., gänzlich umgearbeitete Auflage von O. Schmidt's Handbuch der vergleich. Anatomie.) (In 2 Bänden.) Abtheilung 4 (Schluss v. Band I: Wirbellose Thiere). Jena 1894. gr. 8. m. etwa 230 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. 7 M.

5232 **Martin, R., et Rollinat, R.**, Vertébrés sauvages du Département de l'Indre. Paris 1894. 8. 455 pg. 8.50

5233 **Müller, A. und K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (In 2 Bänden.) Cassel 1894. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Lieferung 21—28: pg. 249—328 (v. Band II) m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.80

5234 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot. Tome II. Fascicule 1. Genève 1894. gr. in-8. pg. 1—214 av. 1 portrait et 9 planches.

Cont.: Bedot, M., Hermann Fol, sa vie et ses travaux (av. 1 portr.). — Joubin, L., Céphalopodes d'Amboine, rapportés par Pictet et Bedot (av. 4 plchs.). — Locard, A., Les Bythinia du système Européen; revision des espèces appartenant à ce genre d'après la collection Bourguignat (av. 2 plchs.). — Zehntner, L., Crustacés de l'Archipel Malais, récoltés par Pictet et Bedot (av. 3 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (3 à 4 fascicules) M. 45.

5235 **Ricerche** fatte nel Laboratorio di Anatomia normale della R. Università di Roma ed in altri Laboratori biologici, pubblicate da F. Todaro. Volume IV. Fascicoli 1 e 2. Roma 1894. in-8. gr. c. 7 tavole. 12.50

5236 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band III: Landmollusken von C. Semper. Ergänzungsheft 2: Ueber die Niere der Pulmonaten. Herausgegeben u. ergänzt von H. Simroth. Wiesbaden 1894. gr. 4. pg. 47—90 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 7 Abbildungen. 24

Band III, jetzt vollständig (7 Hefte u. 2 Ergänzungshefte), 1870—94. 327 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (12 colorirt). M. 144,80. — Band I: Holothurien von C. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 color.). M. 94. — Band II: Malakozoologische Untersuchungen von R. Bergh. 3 Abtheilungen (18 Hefte u. 4 Ergänzungshefte). 1870—92. m. 114 Tafeln (12 color.). M. 455,40. — Band IV. Abtheil. 1: Sipunculiden von J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. 1883—84. m. 14 color. Tafeln. M. 48; Abtheil. 2: Land-Deckelschnecken von W. Kobelt. 1886. m. 7 color. Tafeln. M. 24; Abtheil. 3: Seewalzen (Holothurioidea) von K. Lampert. 1884. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge von G. Semper. Abtheil. 1: Rhopalocera. 1886—92. m. 49 Tafeln (48 color.). M. 168.

5237 **Siebenmann, F.**, Die Blutgefässe im Labyrinthe des menschlichen Ohres. Nach eigenen Untersuchungen an Celloidin-Corrosionen u. an Schnitten. Wiesbaden 1894. gr. 4. 3 u. 33 pg. m. 11 colorirten Tafeln. 36

5238 **Stern, L. W.**, Die Wahrnehmung von Helligkeitsveränderungen. Hamburg (Zeitschr. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

5239 **Thurston, R. H.**, The Animal as a Machine and a Prime Motor, and the laws of energetics. London 1894. 8. cloth. 5.20

5240 **Tidsskrift**, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Torgersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 23: 1894 (4 Hefte). 6

5241 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band VI. Heft 1 u. 2. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—256 m. 3 Tafeln u. 131 Abbildungen. 8

5242 **Weismann, A.**, Aeussere Einflüsse als Entwicklungsreize. Jena 1894. 8. 8 u. 80 pg. 2

5243 **Werner, G.**, Zur Histologie der glatten Muskulatur. Jurjew 1894. gr. 8. 59 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5244 **Wolff, E.**, De oordeelkundige Voedering van het Vee, in verband met die nieuwste physiologische Onderzoekingen op het gebied der Dierkunde. Naar den 6. hoogduitschen druk door A. A. ter Haar. Zwolle 1894. gr. 8. 12 u. 316 pg. 5.80

Homo.

5245 **Corre, A.,** L'Ethnographie criminelle, d'après les observations et les statistiques judiciaires recueillies dans les Colonies Françaises. Paris 1894. 8. 10 et 521 pg. Mark 4.20

5246 **Etheridge, R.,** Notes on Aboriginal Stone Weapons and Implements, No. 18—20, and three additional types of Womerah or „Throwing-Stick". (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 8 pg. w. 4 plates. 2.50

No. 1—17. 1890—92. 56 pg. w. 19 plates. M. 30.

5247 **Fewkes, J. W., Stephen, A. M., and Owens, J. G.,** The Snake Ceremonials at Walpi. Boston (Journ. Amer. Ethnol.) 1894. roy. 8. w. illustrations, partly colored. 9.50

5248 **Journal** of American Ethnology and Archaeology. Volume IV: The Snake Ceremonials at Walpi, by J. W. Fewkes, A. M. Stephen a. J. G. Owens. Boston 1894. roy. 8. w. illustrations, partly colored. 9.50

5249 **Macalister, A.,** Some morphological Lessons taught by human Variations. London 1894. 8. 1.30

Mammalia.

5250 **Cupples, G.,** Scotch Deer-Hounds and their Masters. With a bibliographical sketch of the author by J. H. Stirling. London 1894. 4. 18 a. 336 pg. w. 1 portrait a. 3 plates. cloth. — Only 150 copies were printed. 31

5251 **Guldberg, G.,** Rudimentaere Baglemmer hos Hvaldyrene i Fosterlivet. (Christiania, Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 7 pg. 0.80

5252 **Kafka, J.,** Recente und fossile Nagethiere Böhmens. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch.) 1894. Lex. 8. 116 pg. m. 45 Abbildungen. 4.40

5253 **Reventlow, C. E.,** Billeder af Racehundene. Haandbog for Hundevenner og Jaegere. Kjöbenhavn 1894. 4. — Heft 1—4. Jedes Heft 1.80

5254 **Simonoff, L. de, et Moerder, J. de,** Les Races Chevalines, avec une étude spéciale sur les Chevaux Russes. Paris 1894. gr. in-4. 15 et 317 pg. av. 32 planches coloriées et 70 photogravures.

5255 **True, F. W.,** Diagnoses of some undescribed Wood Rats (genus Neotoma) in the National Museum. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.40

5256 **Vogt, C., og Specht, F.,** Pattedyrene. Oversat af W. M. Schöyen. Ny Folkesubskription (i 50 hefter). Christiania 1894. 4. m. 300 Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—24. Jedes Heft 0.50

5257 **Wiesbaur, J.,** Die Verbreitung und Benennung des Ziesels (Spermophilus Citillus L.) im nordwestlichen Böhmen. (Leipa, Mitth. Nordböhm. Excurs. Club 1894.) 8. 10 pg. 0.50

5258 **Wilson, J. T., and Mc Kay, W. J. S.,** On the homologies of the borders and surfaces of the Scapula in Monotremes. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

5259 **Drouet, H.,** Description de deux Unios nouveaux du Bassin de l'Oronte. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1893. gr. in-8. 4 pg. avec 2 figures. 0.50

5260 **Hall, J., and Clarke, J. M.,** An Introduction to the Study of the Brachiopoda, intended as a Handbook for the use of Students. Albany (Rep. St. Geol. N. York) 1894. 8. 166 pg. with 22 plates.

5261 **Morelet.** — Drouet, H., Notice sur Arthur Morelet. Dijon 1893. gr. in-8. 30 pg. avec portrait. 2

5262 **Seeliger, O.,** Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 2 u. 3: pg. 49—96 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

5263 **Semper, C.,** Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungsheft II: Ueber die Niere der Pulmonaten, aus dem Nachlasse herausgegeben u. ergänzt von H. Simroth. Wiesbaden 1894. gr. 4. pg. 47—90 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 7 Abbildungen. 24

Das jetzt vollständige Werk (7 Hefte u. 2 Ergänzungshefte), 1870—94. 327 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (12 colorirt). M. 144.80.

Insecta.

5264 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1893 (Volume 62). Trimestre IV. Paris 1894. 8. pg. 401—504 et (Bulletin) 273—424 av. 6 planches (1 coloriée).

Cont.: Constant, A., Descriptions d'espèces nouvelles de Microlépidoptères, fin (av. 1 plche.). — Croissandeau, J., Scydmaenidae Européens et Circaméditerranéens, fin (av. 5 plchs.). — Raffray, A., Psélaphides du voyage de E. Simon à l'île de Ceylan 1892. — Janet, C., Étude sur les Fourmis II. — Fleutiaux, E., Remarques sur quelques Cicindelidae et descriptions d'espèces nouvelles. etc. Année 1893 complète, 928 pg. av. 16 planches en partie coloriées. M. 24.

5265 — Les mêmes. Année 1894 (Volume 63). Trimestre I. Paris 1894. 8. pg. 1—160 et (Bulletin) 1—80 av. figures.

Cont.: Kieffer, J. J., Sur le rôle de la spatule sternale chez les larves de Cécidomyes. — Emery, C., Formicides de la mission scientifique de C. Alluaud aux iles Séchelles. — Janet, C., Etude sur les Fourmis VI. — Giard, A., Convergence et Poecilogonie chez les Insectes. — Blanchard, A., Contributions à l'étude des Diptères parasites II. etc.

Prix de l'année complète (4 cahiers) M. 24.

5266 **Aurivillius, C.,** Die paläarktischen Gattungen der Lasiocampiden, Striphnopterygiden und Megalopygiden. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4.50

5267 **Blackburn, T.,** Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part XIII a. XIV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 24 a. 42 pg. 4

Parts I—XII. 1888—93. 608 pg. M. 20.

5268 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1894. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 13—15: pg. 429—560 m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

5269 **Clément, A. L.,** Apiculture moderne. 2. édition. Paris 1894. 8. 126 pg. av. 115 gravures. 1.20

5270 **Constant, A.,** Descriptions d'espèces nouvelles de Microlépidoptères. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1893.) 8. 14 pg. avec 1 planche coloriée. 2

5271 **Froggatt, W. W.,** Notes on the Family Brachyscelidae, with descriptions of new Species. Part II a. III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 6 a. 14 pg. w. 3 plates. 4

Part I. 1893. 20 pg. w. 2 plates. M. 3.

5272 **Fruhstorfer, H.,** Neue und wenig bekannte Java-Rhopaloceren und ein neuer Tagfalter aus Deutsch Neuguinea. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

Neue Java-Rhopaloceren. (Entom. Nachr.) 6 Theile. 1893—94. 24 pg. M. 1.30.

5273 **Hagen, B.,** Verzeichniss der vom Verfasser auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 41 pg. m. 4 colorirten Abbildungen. 3

5274 **Jablonowski, J.,** Thysanoptera nova. (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 4 pg. c. 1 tabula. 1.50

5275 **Karsch, F.,** Mantodeen aus Kamerun, gesammelt von P. Preuss. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

5276 **Kirby, W. F.,** Catalogue of the described Neuroptera Odonata (Dragonflies) of Ceylon, with descriptions of new species. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 22 pg. w. 2 plates. 2.50

5277 **Kriechbaumer, J.,** Hymenoptera Ichneumonidea a J. Brauns in itinere secundo ad oras Africae lecta enumerata et quoad nova descripta. (Berolini, Entom. Zeitschr.) 1894. 8. maj. 22 pg. 2

Vide etiam nr. 4523.

5278 — Ichneumonidae novae e Fauna Hungarica Musaei nationalis Hungarici. (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 13 pg. 1.50

5279 **Lucas, T. P.,** Descriptions of new Australian Lepidoptera, with additional localities for known species. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 34 pg. 2

5280 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. 2. Serie. V. (Wien Ent. Ztg. 1894.) 8. 5 pg. 0.40

Serie 2. Nr. I—IV. 1892—94. 20 pg. M. 2. — Serie 1. (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

5281 **Mocsáry, A.,** Species novae vel minus cognitae generis Pepsis Fabr. Pars II. (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 14 pg. 1.20

Pars I. 1885. 36 pg. M. 2.50.

5282 **Morse, A. P.,** Spharagemon: a study of the New England Species. (Boston Soc. Nat. Hist. 1894.) 8. 21 pg. 2

5283 — A preliminary List of the Acrididae of New England. (Cambridge, Psyche 1894.) 4. 7 pg. 1.20

5284 **Morse, A. P.**, Wing-length in some New England Acrididae. (Cambridge, Psyche 1894.) 4. 5 pg. Mark 0.80

5285 — A new species of Stenobothrus from Connecticut, with remarks on other New England Species. (Cambridge, Psyche 1893.) 4. 3 pg. with 6 figures. 0.40

5286 **Osten-Sacken, C. R.**, Synonymica about Tipulidae. Three Trochobolae from New Zealand and Tasmania. A remarkable Case of malformation of the discal cell in a specimen of Liogma glabrata. 3 papers. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1894. 8. 20 pg. 2

5287 **Reblaus.** — Massregeln gegen die Reblaus-Krankheit. Sammlung der in Geltung befindlichen reichs- u. landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Amtliche Ausgabe. 2. Auflage. Darmstadt 1894. gr. 8. 2 u. 66 pg. 0.60

5288 **Reitter, E.**, Ueber den angeblichen Umsturz in der Entomologie der Gegenwart. Wien 1892. 8. 0.50

5289 — Revision der Arten der Coleopterengattung Prosodes Esch. Wien 1893. 8. 2

5290 — Essai sur les vrais Cétonides d'Europe et des contrées limitrophes. (Paris, Abeille) 1893. 8. 1.50

5291 — Ein neuer Trichodes aus der Verwandtschaft des Trichodes spectabilis Kr. Wien 1893. 8. 0.20

5292 — Uebersicht der bekannten Ammobiusarten. Wien 1893. 8. 0.20

5293 — Vierter Beitrag zur Coleopterenfauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Wien 1894. 8. 0.50

5294 — Uebersicht der metallisch blauen und grünen Arten der Coleopterengattung Agapaschia. Wien 1894. 8. 0.30

5295 — Uebersicht der mit Anthaxia grammica Lap. et fulgurans Schrnk. verwandten Arten. Wien 1894. 8. 0.30

5296 — Uebersicht der Arten der Coleopterengattung Morimus Serv. Wien 1894. 8. 0.30

5297 — Neue Pselaphiden und Scydmaeniden aus der europäischen Türkei. Wien 1894. 8. 0.30

5298 — Uebersicht der bekannten Kissophagusarten. Wien 1894. 8. 0.30

5299 — Ueber einige bekannte und neue Borkenkäfer. Wien 1894. 8. 0.30

5300 — Einige neue Coleopteren von der Insel Malta. Wien 1894. 8. 0.30

5301 — Die Verwandten des Ophonus sabulicola Panz. Wien 1894. 8. 0.20

5302 — Ein neuer Lathridius aus Ost-Galizien. Wien 1894. 8. 0.20

5303 — Ueber die Criocerisarten aus der Verwandtschaft der Crioceris merdigera L. mit rothem oder theilweise rothem Kopfe. Wien 1893. 8. 0.20

5304 — Zwei neue Bythinusarten. Wien 1894. 8. 0.20

5305 **Rübsaamen, E. H.**, Ueber Australische Zoocecidien und deren Erzeuger. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 36 pg. m. 7 Tafeln. 1.0

5306 **Smith, H. G.**, Account of a collection of Diurnal Lepidoptera, made by Doherty at Humboldt Bay, Dutch New Guinea, and descriptions of nine new species of Butterflies from the Sattelberg, near Finsch-Hafen, German New Guinea, captured by Webster and Cotton. 2 papers. (London, Novit. Zoolog.) 1894. Imp. 8. 14 a. 6 pg. 2.80

5307 **Staudinger, O.**, Hochandine Lepidopteren. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 58 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

5308 — Bemerkungen über einige Neu-Guinea-Tagschmetterlinge und Beschreibungen einiger neuer Arten. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 20 pg. 1.80

5309 **Stierlin, G.**, Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entom. Ges.) 1894. gr. 8. 16 pg. 1.20

5310 **Thomson, C. G.**, Opuscula Entomologica. Fasciculus XIX. Lundae 1894. 8. 9
Fasciculi I—XVIII. 1869—93. 1968 pg. M. 76.70.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

5311 **Chyzer, C., et Kulczynski, L.**, Araneae Hungariae secundum collectiones a L. Becker pro parte perscrutatas. Tomus II. Pars 1: Theridioidae. Budapestini (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1894. 4. maj. 151 pg. c. 5 tabulis. 10
Tomus I: Salticoidae, Oxyopoidae, Lycosoidae, Heteropodoidae, Misumenoidae, Euctrioidae, Tetragnathoidae, Uloboroidae, Pholcoidae, Scytodoidae, Eresoidae, Dictyonoidae. 1892. 172 pg. c. 6 tabulis. M. 10.

5312 **Daday, E. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Mikrofauna der Natronwässer des Alföldes (Crustacea, Rotatoria, Vermes). (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 3

5313 **Jaworowski, A.,** Die Entwicklung der sogenannten Lungen bei den Arachniden und speciell bei Trochosa singoriensis Laxm., nebst Anhang über die Crustaceenkiemen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 250

5314 **Lendl, A.,** A Magyar Nemzeti Muzeum Kászaspók-Gyüjteménye. Opiliones Musaei nationalis Hungarici. (Hungarice et latine conscriptum.) (Budapestini, Term. Füz.) 1894. 8. maj. 19 pg. c. 2 tabulis (1 colorata). 2

5315 **Pocock, R. J.,** Contributions to our knowledge of the Arthropod Fauna of the West Indies. Part III: Diplopoda a. Malacopoda, with a supplement on the Arachnida of the class Pedipalpi. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 72 pg. w. 4 plates. 4

Part I a. II: Scorpiones, Pedipalpi a. Chilopoda. 1893. 36 a. 20 pg. w. 2 plates. M. 6.

5316 **Purcell, F.,** Ueber den Bau der Phalangidenaugen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 53 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4. 6

5317 **Rainbow, W. J.,** Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 8 pg. w. 1 plate. 2

Parts I a. II. 1893. 15 pg. w. 2 plates. M. 4.

5318 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 24: Gammaridae (conclusion), Photidae. Christiania 1894. Imp. 8. pg. 517—540 w. 8 plates (nr. 185—192). Each part 250 with coloured plates 7

5319 **Trouessart, E.,** Révision des Acariens des régions arctiques et description d'espèces nouvelles. (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. Nat. 1894.) gr. in-8. 18 pg. 150

5320 — Sur la parthénogenèse des Sarcoptines plumicoles. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1894.) gr. in-8. 3 pg. 050

5321 — Sur le mimétisme et l'instinct protecteurs des Syringobies (Acariens). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 4 pg. 050

5322 **Verhoeff, C.,** Beiträge zur Diplopoden-Fauna der Schweiz. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

Vermes et Coelenterata.

5323 **Cobb, N. A.,** Tricoma and other new Nematode Genera. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 33 pg. w. 50 illustrations. 250

5324 **Deupser, C.,** Experimentelle Untersuchungen über die Lebensgeschichte der Filaria papillosa; ein Beitrag zum Vorkommen der nematoiden Hämatozoen bei unseren Hausthieren. Breslau 1894. 8. 44 pg. 120

5325 **Hanitsch, R.,** Revision of the Generic Nomenclature and Classification in Bowerbank's British Spongiadae. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 1894.) 8. 34 pg. 2

J. S. Bowerbank, Monograph of the British Spongiadae. 4 volumes. 1864—82. 8. 1312 pg. with 145 plates. cloth. M. 90.

5326 **Haswell, W. A., and Hill, J. P.,** On Polycercus, a proliferating cystic Parasite of the Earthworms. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

5327 **List, T.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Nematoden. Jena 1894. 8. 30 pg. 120

5328 **Oka, A.,** Beiträge zur Anatomie der Clepsine. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 73 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 6

5329 **Seeliger, O.,** Ueber das Verhalten der Keimblätter bei der Knospung der Coelenteraten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **R. Blanchard,** Révision des Hirudinées du Musée de Dresde. 1894. 8 pages, Grand in-Quarto, avec 1 planche (17 figures). M. 3,—

Dr. **L. Oerley,** Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. IV u. 84 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Doppeltafeln in Gross-Quart. M. 8,—

Dr. **S. Pereyaslawzewa,** Monographie des Turbellariés de la Mer Noire. 1892. XV et 303 pages, in-Octavo, avec 16 planches doubles in-Quarto (1 coloriée). M. 14,—

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5330 **Arcangeli, G.,** Compendio di Botanica. 2. edizione. Pisa 1894. 8. 4 e 272 pg. c. figure. Mark 3.50

5331 **Becker, G. A.,** Laerebog i Blomsterdyrkning i Vaeksthus og paa Friland. Kjöbenhavn 1894. 8. 160 pg. 2.50

5332 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band VII. Heft 1. Breslau 1894. gr. 8. m. 60 Abbildungen. 9

Inhalt: Rothert, W., Ueber Heliotropismus.

Band I—VI. 1870—93. m. 104 z. Th. colorirten Tafeln, zum Theil vergriffen (Von R. Friedländer & Sohn für M. 234 zu beziehen).

5333 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 11: pg. 41—56 (v. Band II) m. 6 color. Tafeln (Nr. 60—65). Jede Liefg. 6.50

5334 **Cavara, F.,** Il corpo centrale dei fiori maschili del Buxus. Genova (Malpighia) 1893. 8. 16 pg. con 1 tavola. 2.50

5335 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 106 u. 107 (Cactaceae v. K. Schumann; Geissolomaceae, Penaeaceae, Oliniaceae, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae v. E. Gilg; Borraginaceae v. M. Gürke): pg. 193—254, Titel u. Inhalt (v. Theil III. Abtheilung 6a) u. 97—128 (v. Theil IV. Abtheil. 3a) m. 317 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5336 **Hornemann.** — Dahl, O., Breve fra Norske Botanikere til Professor J. W. Hornemann. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1894. gr. 8. 99 pg. 4

5337 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVIII. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 321—480, (Literaturbericht) 49—64 u. (Beiblatt No. 45) 40 pg. m. 13 Holzschnitten. 7

Inhalt: Suppriau, K., Beiträge zur Kenntniss der Thymelaeaceae u. Penaeaceae, Schluss. — Altenkirch, G., Studien über die Verdunstungsschutzeinrichtungen in der trockenen Geröllflora Sachsens. — Meigen, F., Biologische Beobachtungen aus der Flora Santiagos in Chile: Trockenschutzeinrichtungen. — (Beiblatt): Schlechter, R., Beiträge zur Kenntniss südafrikanischer Asclepiadaceen.

Band XVIII. Heft 1—3. 1893—94. m. 10 Tafeln. M. 20.

5338 **Kerner v. Marilaun, A.,** The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk a. M. Ewart. (In 16 monthly parts.) London 1894. roy. 8. w. 16 coloured plates a. 1000 illustrations. — Part 2 a. 3. Each part 2.70

5339 **Lagerheim, G.,** Zur Anatomie der Zwiebel von Crinum pratense Herb. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1894. gr. 8. 8 pg. 0.80

5340 **Lindgren, E., Pihl, A., och Löwegren, G.,** Trädgardsanläggningskonst. Törnrosens odling pa fritt land. Blomsterdrifning under vintern. Trädgardskalender. 2. upplaga. Stockholm 1894. 8. 8 u. 223 pg. m. 2 Tafeln. 3.80

5341 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VIII. Fascicolo 3 e 4. Genova 1894. in-8. gr. pg. 97—192 c. 2 tavole colorate.

Cont.: Massalongo, C., Nuova contribuzione alla Micologia Veronese I. (c. 2 tavv.). — Fiori, A., I generi Tulipa e Colchicum e le specie che li rappresentano nella Flora Italiana. — Baldacci, A., Rivista critica della collezione botanica fatta nel 1892 in Albania II.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 21.

5342 **Mansholt, D. R. en U. J.,** De Stikstofvoeding der Landbouwcultuurgewassen. 3. druk. Leeuwarden 1894. gr. 8. 10 u. 136 pg. 2

5343 **Rothert, W.,** Ueber Heliotropismus. Breslau (Beitr. z. Biol. d. Pflanz.) 1894. gr. 8. m. 60 Abbildungen. 9

5344 **Rousseau, H.,** Herbier des Commençants, disposé pour les 25 Plantes vulgaires de la liste officielle des tableaux d'enseignement. Paris 1894. 8. 3.20

Rübsaamen, E. H., Ueber Australische Zoocecidien — siehe Nr. 5305.

5345 **Vilmorin,** Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur u. Verwendung d. gesammten Pflanzenmaterials für Deutsche Gärten. 3., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von A. Siebert herausgegeben von A. Voss. (In 50 Lieferungen.) Berlin 1894. Lex. 8. m. 100 Farbendrucktafeln u. 1000 Holzschnitten. — Liefg. 2—9: pg. 49—304 m. 18 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 1

5346 **Weisse, A.,** Neue Beiträge zur mechanischen Blattstellungslehre. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1894. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln. 6

Phanerogamae.

5347 **Borbas, V.,** De Galeopsidibus Hungariae. Ueber die Galeopsisarten von Ungarn. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Budapest, Term. Füz.) 1894. gr. 8. 14 u. 3 pg. 150

5348 **Bredsted, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band III: Stenfrugter. Odense 1894. 8. — Heft 4: pg. 113—160. Jedes Heft 125

Band I u. II (Paerer, Aebler). 1890—93. M. 30. — Band IV wird enthalten: Vindruer etc.

5349 **Briquet, J.,** Etudes sur les Cytises des Alpes Maritimes comprenant un examen des affinités et une révision générale du genre Cytisus. Genève 1894. 8. 7 et 204 pg. av. 3 planches. 4

Par le même auteur: Les Labiées des Alpes Maritimes. 2 parties. 1891—93. 610 pg. av. figures. M. 8.

5350 **Cavara, F.,** Nuova stazione della Solidago serotina Ait. (Genova, Malpighia, 1894.) 8. 2 pg. 030

5351 **Crépin, F.,** Prodrome de la Monographie des Roses. Bruxelles (Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 8. envir. 500 pg. — En préparation, pour paraître au cours de l'hiver 1894—95. 8

5352 **Gorkom, K. W. v.,** Voortbrengselen van de groote Cultuur in Nederlandsch Oost-Indië: Koffie. (Beschrijvende Catalogus van het Koloniaal-Museum te Haarlem.) 2. druk. Haarlem 1894. 8. 81 pg. 1

5353 **Gürcke, M.,** Flacourtiaceae-Oncobeae und Verbenaceae africanae. (Leipzig, Engler's bot. Jahrb. 1893.) 8. 23 pg. mit 2 Tafeln. 3

5354 **Lapin, L.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Cannabis indica. Jurjew 1894. gr. 8. 70 pg. 150

5355 **Morong, Th.,** A new species of Listera, with notes on other Orchids. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl. 1893.) 8. 10 pg. 120

5356 **Paoletti, G.,** Le Primule Italiane. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1894. 8. 15 pg. 180

5357 **Raimann, R.,** Onagraceae Hydrocaryaceae. (Aus: Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam.) (Leipzig 1893.) gr. 8. 28 pg. mit 15 Figuren. 250

5358 **Ravenscroft, B. C.,** Begonia Culture for Amateurs, containing full directions for the successful culture of the Begonia under glass a. in the open air. London 1894. 8. 80 pg. w. illustrations. cloth. 150

Cryptogamae.

5359 **Berlese, A. N.,** Relazione sull' Infezione della Peronospora in Italia nel 1893 e sui risultati della lotta intrapresa allo scopo di combattere il Parassita. (Avellino, Riv. Patol. veget.) 1894. in-8. gr. 48 pg. 2

5360 **Breidler, J.,** Die Lebermoose Steiermarks. Graz (Mitth. Naturw. Ver.) 1894. 8. 104 pg. 250

5361 **Cavara, F.,** Ulteriore contribuzione alla Micologia Lombarda. (Milano, Atti Ist. Bot. Pavia 1894.) 4. 38 pg. con 1 tavola. 4

Contribuzioni alla Micologia Lombarda. 1892. in-8. gr. 86 pg. con 2 tavole. M. 5.

5362 **De-Toni, G. B.,** Appunti diatomologici sul Lago di Fedaia. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1893. 4. 8 pg. 150

5363 **Emmerich, R., und Weibel, E.,** Ueber eine durch Bacterien erzeugte Seuche unter den Forellen. (München, Arch. f. Hygiene) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2

5364 **Fischer, A.,** Ueber die Geisseln einiger Flagellaten. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1894. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 6

5365 **Francé, R.,** Die Polytomeen, eine morphologisch-entwicklungsgeschichtliche Studie. (Berlin, Jahrb. wiss. Botan.) 1894. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 9

5366 **Gasperini, G.,** Ulteriori ricerche sul genere Actinomyces Harz. Pisa (Proc.-verb. Soc. Tosc. Sc. Natur.) 1894. 8. 27 pg. 2

5367 **Henrici, J.**, Beitrag zur Bacterienflora des Käses. Karlsruhe 1894. gr. 8. 109 pg. 2

5368 **Hue, A.**, Lichens des Environs de Paris. II. Forêts de Saint-Germain-en-Laye et de Marly. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1894. gr. in-8. 40 pg. Mark 2.80
I. 1893. 21 pg. M. 1,60.

5369 **Husnot, T.**, Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. (En 14 livraisons.) Livraison 13. Cahan 1894. gr. in-8. pg. 381—412 av. 10 planches (no. 106—115). Chaque livraison 4.50

5370 **Le Breton, A., et Niel, E.**, Champignons nouveaux ou peu connus récoltés en Normandie (Seine-Inférieure, Eure et Orne). 5. liste. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. Nat.) 1894. gr. in-8. 42 pg. avec 1 planche. 2

5371 **Letulle, M.**, Pus et Suppuration. Paris 1894. 8. 2.20

5372 **Migula, W.**, Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 513—576. Jede Liefg. 2.40

5373 **Novy, F. G.**, Directions for Laboratory Work in Bacteriology for the use of the Medical Classes in the University of Michigan. Ann Arbor 1894. 8. w. illustrations. cloth. 6.80

5374 **Peglion, V.**, Sulla Struttura e sullo Sviluppo di due Melanconiei parassiti imperfettamente conosciuti. (Avellino, Riv. Patol. veget.) 1894. in-8. gr. 16 pg. c. 1 tavola. 1.80

5375 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 9. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 513—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 661 u. 4601.

5376 **Rattone, G.**, Dei Microorganismi, con speciale riguardo alla Etiologia e Profilassi delle Malattie infettive. Parte II: Infezione, immunità, profilassi generale delle malattie infettive, desinfezione. Torino 1894. in-8. gr. pg. 229—453. 3.50
Prezzo d'associazione all' opera completa M. 8,50.

5377 **Schneider, P.**, Die Bedeutung der Bacterienfarbstoffe für die Unterscheidung der Arten. Basel 1894. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

5378 **West, W. and G. S.**, On some Freshwater Algae from the West Indies. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 17 pg. w. 4 plates. 4.50

Florae.

5379 **Bonnier, G., et Layens, G. de**, La Végétation de la France. Tableaux synoptiques des Plantes Vasculaires de la Flore de France. Paris 1894. gr. in-8. av. 5289 figures et 1 carte. 7.50
Voir aussi Nr. 2483.

5380 **Cultures** in Nederlandsch Ost-Indië overgenomen en bijeenverzameld uit het Koloniaal Verslag van 1893. Amsterdam 1894. gr. 8. 4 u. 123 pg. 1.20

5381 **Engler, A.**, Plantae Gürichianae. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Deutsch-südwestafrika. Leipzig (Engler's Bot. Jahrb.) 1894. 8. 25 pg. 2

5382 **Grevillius, A. Y.**, Bidrag till kännedomen om kärlväxtvegetationen pa nephelin-syenitomradet i Alnöns norra del samt pa närliggande holmar i Medelpad. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1894.) 8. 20 pg. 1.20

5383 **Julien, A.**, Flore de la Région de Constantine, comprenant la description succincte des caractères botaniques des Plantes de la contrée, de leurs propriétés et leurs usages chez les Européens et chez les indigènes. Constantine 1894. 8. 338 pg. 4.50

5384 **Matteucci, D.**, Prontuario per la facile Determinazione delle Piante spontanee Marchigiane. Parte I. Jesi 1894. 8. 100 pg.

5385 — Una Gita alle Isole d'Ischia e di Capri. 2. edizione. Jesi 1894. 8. 30 pg.

In unserem Verlage befinden sich die **Floren-Werke** von **Beddome** (Icones Plantarum Indiae orientalis), **Forskal** (Flora Aegyptiaco-Arabica), **W. J. Hooker** (Icones Florae Boreali-Americanae), **Host** (Flora Austriaca), **Klotzsch u. Garcke** (Botan. Ergebnisse d. Reise Prinz Waldemar's), **Neilreich** (Gefässpflanzen Ungarns), **Oersted** (Amérique Centrale), **Pappe** (Silva Capensis), **Rostafinski** (Flora Polonica), **Schomburgk** (Flora v. British Guiana), **Schulzer, Kanitz u. Knapp** (Pflanzen Slavoniens), **Sturm** (Deutschlands Flora), **Wulfen** (Flora Norica).

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5386 **Congrès Géologique International.** Compte rendu de la 5. Session, Washington 1891. Washington 1893. gr. in-8. 9 et 529 pg. avec 39 figures et 21 planches. M. 30
Congrès Géologique International I: Paris 1878. M. 10. — II: Bologna 1881. avec 19 planches coloriées. M. 20. — III: Berlin 1885. avec 2 cartes et 50 figures. M. 30. — IV: London 1888. avec 6 cartes. M. 30.

5387 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien. Band 44: Jahrgang 1894. Heft II. Wien 1894. Lex. 8. pg. 183—288 m. 1 Tafel. Einzelpreis 5
Inhalt: Uhlig, V., Bemerkungen zur Gliederung karpathischer Bildungen; Entgegnung an C. M. Paul. — Bittner, A., Zur neueren Literatur der alpinen Trias. — Jahn, I. J., Neue Thierreste aus dem böhmischen Silur (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5388 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang VI: 1893. Cassel 1894. Lex. 8. 3 u. 105 pg. m. 1 Tafel u. 1 geolog. Karte in fol. 10
Inhalt: Böse, E., Geologische Monographie der Hohenschwangauer Alpen (m. 1 geol. Karte). — Reiss, O., Zur Kenntniss der Acanthodinen II (m. 1 Tfl.). — Schwager, A., Hydrochemische Untersuchungen im Bereiche des unteren Bayerischen Donaugebietes.

5389 **Memoirs** of the Geological Survey of England and Wales. The Jurassic Rocks of Britain by H. B. Woodward. Volume IV: The Lower Oolitic Rocks of England (Yorkshire excepted). London 1894. roy. 8. w. illustration. 11 50

5390 **Norges Geologiske Undersögelse.** No. 15: Vogt, I. H. L., Dunderlandsdales Jernmalmfelt. Mit Deutschem Résumé. Christiania 1894. gr. 8. 106 pg. m. 2 Tafeln 1 20

5391 **Reports** of the Director of the Michigan Mining School for 1890—92. Lansing Mich. 1893. sm. 8. 66 and 106 pg. 1

5392 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble 1893—94. Tome II. fascicule 2. Grenoble 1894. gr. in-8. pg. 61—119 avec 1 carte et 3 planches. 5
Cont.: Paquier, Contributions à l'étude du bajocien de la bordure occidentale de la chaîne de Belledone. — Kilian, W., Les Alpes françaises à travers les périodes géologiques. Note sur un perfectionnement apporté au sismographe Angot et sur quelques observations séismiques faites à Grenoble. Extrait des Bulletins des services de la Carte géologique de France, année 1893; rapport sur des explorations exécutées dans la région alpine. Carte orotectonique du Nord de la Franche-Comté. — Sayn, G., Observations sur quelques gisements néocomiens des Alpes suisses et du Tyrol.

Palaeontologie.

5393 **Andreae, A.,** Das Vorkommen von Ophiuren in der Trias der Umgebung von Heidelberg und die Brachiopoden des Rhät von Malsch. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1894. Lex. 8. 17 pg. m. 2 Abbildungen. 1 50

5394 **Bartholin, G. T.,** Nogle i den Bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger. Kjöbenhavn (Bot. Tidsskr.) 1894. 8. 50 pg. m. 14 Tafeln. 6

5395 **Brongniart, C.,** Recherches pour servir à l'histoire des Insectes fossiles, précédées d'une étude sur la Nervation des Ailes des Insectes. Texte et Atlas, 2 vols. St.-Etienne 1894. 4.
Par le même auteur: Les Insectes fossiles des Terrains primaires. Coup d'oeil rapide sur la Faune entomologique des Terrains paléozoiques. 1885. gr. in-8. 19 pg. avec 5 planches heliograph. M. 3,50.

5396 **Cayeux, L.,** Les preuves de l'existence d'organismes dans le Terrain Précambrien. Première note sur les Radiolaires Précambriens. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1894. gr. in-8. 32 pg. avec 1 planche. 4

5397 **Etheridge, R., and Mitchell, J.,** The Silurian Trilobites of New South Wales, with references to those of other parts of Australia. Part II: Proetus (conclusion) a. Cyphaspis. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 10 pg. w. 2 plates. 3
Part I: Proetus. 1892. 10 pg. w. 1 plate. M. 2.

5398 **Fornasini, C.,** (V.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Foraminiferi delle Marne Messinesi, collezioni O. G. Costa e G. Seguenza. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 32 pg. c. 3 tavole. 6
I—IV. 1890—93. 46 pg. c. 5 tavole. M. 9.50.

5399 **Franzenau, A.,** Semseya, eine neue (fossile) Gattung aus der Ordnung der Foraminiferen. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5400 **Grossouvre, A. de,** Les Ammonites de la Craie supérieure de la France. Paris (Mém. Explic. Carte géol. dét.) 1894. 4. 286 pg. av. 89 figures et atlas de 39 planches. Mark 17.80

Hall, J., and Clarke, J. M., An Introduction to the Study of the Brachiopoda. — see Nr. 5266.

5401 **Harlé, E.,** Découverte d'Ossements d'Hyènes rayées dans la Grotte de Montsaunés (Haute Garonne). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1894.) gr. in-8. 8 pg. avec 7 figures. 1

5402 **Jaekel, O.,** Ueber eine Platte mit Encrinus Carnalli Beyr. aus dem unteren Muschelkalk von Freiburg a. U. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1894. 8. 8 pg. m. 2 Abbildungen. 1

Kafka, J., Recente und fossile Nagethiere Böhmens — siehe No. 5252.

5403 **Marsh, O. C.,** Footprints of Vertebrates in the Coal Measures of Kansas. The typical Ornithopoda of the American Jurassic. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1894.) 8. 10 pg. with 6 plates. 2.50

5404 — Eastern division of the Miohippus Beds, with Notes on some of the characteristic Fossils. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1894.) 8. 4 pg. with 2 figures. 0.50

Geologie.

5405 **Bericht,** Gemeinschaftlicher, der Geologischen Landesanstalten von Baden, Bayern, Elsass-Lothringen und Hessen über Excursionen in den Quartärbildungen des oberen Rheinthals zwischen Basel und Mainz. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1894. Lex. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 2

5406 **Carte Géologique** de la Belgique 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) No. 52, 67, 68, 70—72, 75, 84, 86—89, 103, 105, 114—119, 129—131, par Delvaux, Mourlon, Rutot, Van den Broeck et Velge. Bruxelles 1893—94. 23 cartes géolog. coloriées in-fol. Chaque feuille 2.80

No. 52. Cortemarck-Thouront. — 67. Staden-Roulers. — 68. Iseghem-Wackem. — 70. Gavere-Oosterzeele. — 71. Oordegem-Alost. — 72. Lebbeke-Merchtem. — 75. Aerschot-Montaigu. — 84. Anseghem-Audenarde. — 86. Herzele-Niuve. — 87. Assche-Anderlecht. — 88. Bruxelles-Saventhem. — 89. Erps-Querbs-Louvain. — 103. Duysbourg-Hamme-Mille. — 105. Landen-St.-Trond. — 114. Biévène-Enghion. — 115. Wavrebecq-Rognon-Ittre. — 116. Waterloo-La Hulpe. — 117. Wavre-Chaumont-Gistoux. — 118. Jodoigne-Jauche. — 119. Hannut-Montenacken. — 129. Nivelles-Genappe. — 130. Chastre-Gembloux. — 131. Perwez-Eghezée.

Des textes explicatifs sommaires, avec planches de coupes, seront publiés.

5407 **De Magistris, L. F.,** Per gli Appennini. Noterelle di Cronaca geografica, Topografia, Geologia, Orografia, Agraria e Paesaggio. Roma 1894. 8. 55 pg. 1

5408 **Hansen, A. M.,** De kvartaere Klimatskifter og Excentritetsteorierne. (Christiania, Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 39 pg. 1

5409 **Helms, R.,** On the recently observed evidences of an extensive Glacier Action at Mount Kosciusko Plateau. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 1 map. 2

Liebe. — Fischer, E., K. Th. Liebe, ein Lebensbild — siehe No. 4853.

5410 **Moesch, C.,** Geologischer Führer durch die Alpen-Pässe und Thäler der Central-Schweiz. Zürich 1894. 8. 2.60

5411 **Oeyen, P. A.,** Pytbraeen (et bidrag til Folgefonnens Geologi) og bidrag til det nordlige Norges Geologi. 2 afhandlingar. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1894. gr. 8. 7 u. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

5412 **Ramsay, A. C.,** The Physical Geology and Geography of Great Britain; a Manual of British Geology. 6. (cheaper) edition, edited by H. B. Woodward. London 1894. 8. 432 pg. with geological map, printed in colours, and numerous illustrations. cloth. 10.80

5413 **Reyer, E.,** Geologische und geographische Experimente. Heft 3 u. 4: Rupturen, Methoden u. Apparate. Leipzig 1894. 8. m. 85 Abbildungen. 2

Heft 1 u. 2: Deformation u. Gebirgsbildung; vulkanische u. Massen-Eruptionen. 1892. 56 u. 55 pg. m. 215 Abbildungen. M. 3.60.

5414 **Suess, E.,** L'Aspetto della Terra. Traduzione da P. E. Vinassa de Regny. Parte I. Pisa 1894. in-8. gr. pg. 1—220 c. 8 figure. 6.80

5415 **Traverso, S.,** Ricerche geognostiche e microscopiche su alcune Rocce dell' alto Cavanese. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1894. 8. 31 pg. c. 1 tavola. 2

5416 **Vogt, J. H. L.,** Dunderlandsdales Jernmalmfelt (i Ranen, Nordlands Amt, lidt söndenfor Polarkredsen). Mit Deutschem Résumé. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1894. gr. 8. 106 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1 20

5417 **Walther, J.,** Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. Theil III (Schluss): Lithogenesis der Gegenwart. Beobachtungen über die Bildung der Gesteine an der heutigen Erdoberfläche. Jena 1894. gr. 8. pg. 8 u. 533—1055 m. 8 Abbildungen. 13

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1893—94. 8 u. 1055 pg. M. 27.50.

5418 **Woodward, H. B.,** The Jurassic Rocks of Britain. Volume IV: The Lower Oolitic Rocks of England (Yorkshire excepted). London (Mem. Geol. Surv.) 1894. roy. 8. w. illustrations. 10 80

Mineralogie und Krystallographie.

5419 **Dittrich, M.,** Beiträge zur Gesteinsanalyse. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1894. Lex. 8. 31 pg. 1 80

5420 **Fletcher, E. L.,** Practical Instructions in quantitative Assaying with the Blowpipe. London 1894. 12. cloth. 6 30

5421 **Howe, H. M.,** La Métallurgie de l'Acier. Traduit par O. Hock. Paris 1894. gr. in-4. av. 232 figures. Relié. 62

5422 **Lacroix, A.,** Etude sur le Métamorphisme de contact des Roches volcaniques. Paris (Mém. div. Sav. Acad.) 1894. 4. 88 pg. 5

5423 **Lévy, A. M.,** Etude sur la détermination des Feldspaths dans les Plaques minces au point de vue de la Classification des Roches. Paris 1894. gr. in-8. av. 8 planches coloriées et 9 figures. 6 30

5424 **Milne, J.,** The Miner's Handbook. A handybook of reference on Mining deposits, Mining Operations, Ore Dressing etc. Revised edition. London 1894. 8. bound in leather. 7 80

5425 **Rothwell, R. P.,** The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other countries. (Annual supplement of the Engineering a. Mining Journal.) Volume II: up to the end of 1893. London 1894. roy. 8. 940 pg. cloth. 26

Volume I: up to the end of 1892. 1893. 630 pg. cloth. M. 12.50.

5426 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXIII, Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 209—320 m. 25 Holzschnitten. 5

Inhalt: Fock, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen XV. — Viola, C., Ueber das parallel polarisirte Licht bei der Untersuchung der Einschlussmineralien. — Penfield, S. L., Ueber Argyrodit u. ein neues Sulfostannat des Silbers aus Bolivia. — Souza-Brandao, V. de, Ueber die Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. etc.

Band XXIII. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln. M. 11.

5427 **Zimányi, K.,** Die Hauptbrechungsexponenten der wichtigeren gesteinebildenden Mineralien bei Natrium-Licht. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 44 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 5 Holzschnitten. 2

Mathematik.

5428 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 45. Heft I. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—152 m. Holzschnitten.

Inhalt: Junker, F., Die symmetrischen Functionen u. die Relationen zwischen den Elementarfunctionen derselben. — Hurwitz, A., Ueber die Reduction der binären quadratischen Formen. — Baker, H. F., On the theory of Riemann's Integrals. The practical determination of the deficiency (Geschlecht) a. adjoint γ-curves for a Riemann surface. — Klein, F., Autographische Vorlesungshefte.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

5429 **Antilotti, F.,** Trattato di Analisi algebrica. Parte I: Analisi algebrica elementare. Napoli 1893. 8. 9 e 308 pg.

5430 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: G. J. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1894. gr. 8. — Band I (6 Lieferungen). 12

5431 **Aschieri, F.**, Geometria proiettiva del Piano e della Stella. 2. edizione corretta ed ampliata del Manuale di Geometria proiettiva. Milano 1894. 12. 6 e 228 pg. c. figure.

5432 **Azzarelli, M.**, Alcuni Luoghi geometrici. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1893. 4. 42 pg. Mark 3

5433 **Breuer, P. J.**, Die gemeinen Logarithmen. 2. Auflage. Leipzig 1894. qu. gr. 8. 31 pg. 060

5434 **Brückner, M.**, Die Elemente der vierdimensionalen Geometrie, mit besonderer Berücksichtigung der Polytope. Zwickau (Jahresb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln. 2

5435 **Czuber, E.**, Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. 050

5436 **Del Poggetto, E. A.**, Regole pratiche per la Risoluzione dei Problemi di Geometria. 2. edizione. Firenze 1894. 12. 167 pg. 1

5437 **Eberhard, V.**, Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. (In 3 Bänden.) Band I. Leipzig 1894. gr. 8. m. 8 Tafeln. — In Vorbereitung.

5438 **Echols, W. H.**, Note on the Theory of Functions. (Charlottesville, Va. Ann. of Math. 1894.) 4. 11 pg. 150

5439 **Examination Papers** for entrance and minor scholarships and exhibitions in the Colleges of the University of Cambridge, October 1893—April 1894: Mathematics. Cambridge 1894. 4. 180

5440 **Ferguson, R. B.**, Aids to the Mathematics of Hygiene. London 1894. 12. 90 pg. cloth. 230

5441 **Finger, J.**, Das Potential der inneren Kräfte und die Beziehungen zwischen den Deformationen und den Spannungen in elastisch isotropen Körpern bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezüglich der Deformationselemente von 3. bez. 2. Ordnung sind. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 20 pg. 050
Theil I. 1894. 38 pg. M. 0.80.

5442 **Formulario** di Matematica e Fisica. Firenze 1894. 12. 128 pg. 1

5443 **Gegenbauer, L.**, Einige Bemerkungen zum quadratischen Reciprocitätsgesetze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 10 pg. 030

5444 **Grassmann, H.**, Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig u. unter Mitwirkung von Lüroth, Study, J. Grassmann, H. Grassmann d. J. u. Scheffers herausgegeben von F. Engel. (3 Bände von zusammen 1500—1600 pg.) Band I, enthaltend die beiden Ausdehnungslehren u. die geometrische Analysis. Leipzig 1894. gr. 8. m. 1 Portrait. 16
Band II wird die gedruckten u. kleinere handschriftlich hinterlassene Abhandlungen enthalten, Band III die Arbeit über Ebbe u. Fluth, Grassmann's Lebensbeschreibung u. einen Commentar zu seinen Werken.

5445 **Hellwig, C.**, Ueber die Kegelschnitte, welche um oder in Dreiecke und Vierecke sich beschreiben lassen. (Erfurt, Jahrb. Akad. gemeinn. Wiss.) 1894. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2

5446 **Henke, R.**, Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. Leipzig 1894. gr. 8. — In Vorbereitung.

5447 **Hochheim, A.**, Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 2., verbesserte Auflage. Heft I: Die gerade Linie, der Punkt, der Kreis. 2 Abtheilungen (Aufgaben u. Auflösungen). Leipzig 1894. gr. 8. 320

5448 **Jamblichus**, In Nicomachi Arithmeticam Introductionem liber. Ad fidem codicis Florentini edidit H. Pistelli. Lipsiae 1894. 8. 9 et 195 pg. 240

5449 **Metzler, W. H.**, Homogeneous Strains. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1894.) 4. 9 pg. 150

5450 **Milne, J. J., and Davis, R. F.**, Geometrical Conics. Part I a. II: The Parabola and the Central Conic. London 1894. 8. 216 pg. w. figures. cloth. 480

5451 **d'Ocagne, M.**, Le Calcul simplifié par les Procédés mécaniques et graphiques. Paris 1894. 8. av. 1 planche et 38 figures. 250

5452 **Orlandi, G.**, Tacheometria. Corso pratico di Topografia numerica. Sassari 1894. 8. 380 pg. c. figure. 850

5453 **Pincherle, S.**, Contributo alla Generalizzazione delle Frazioni continue. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 26 pg. 2

5454 **Stegemann, M.,** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil II: Integral-Rechnung. 5. Auflage, herausgegeben von L. Kiepert. Hannover 1894. gr. 8. 16 u. 597 pg. m. 137 Holzschnitten. Mark 11.50
Theil I: Differential-Rechnung. 6. Auflage, von H. Kiepert. 1892. 632 pg. m. 154 Holzschnitten. M. 12.

5455 **Tangl, K.,** Darstellung des Potentiales einiger Umdrehungskörper. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 11 Holzschnitten. 1.50

5456 **Versluys, J.,** Handboek der vlakke Driehoeksmeting. Amsterdam 1894. gr. 8. 2 u. 256 pg. m. Holzschnitten. 6

5457 **Voigt, W.,** Meccanica elementare. Introduzione allo studio della Fisica teorica. Versione Italiana da A. Sella, con prefazione da Beltrami. Roma 1894. 8. 12 e 493 pg. c. figure. 8.50

5458 **Wendt, E.,** Arithmetische Studien über den „letzten" Fermatschen Satz, welcher aussagt, dass die Gleichung $a^n = b^n + C^n$ für $n > 2$ in ganzen Zahlen nicht auflösbar ist. (Berlin, Crelle's Journ.) 1894. 4. 17 pg. 1.50

5459 **Wyatt, M.,** Introduction to the Differential and Integral Calculus. London 1894. 8. 98 pg. cloth. 3.70

5460 **Zeuthen, H. G.,** Tillaeg til de paa Polyteknisk Laereanstalt benyttede Laereböger i Mathematik. Kjöbenhavn 1894. 4. 64 pg. — Autographirt. 2.50

Astronomie und Geodaesie.

5461 **Aratus et Eudoxus.** — Hipparchus Bithynus, In Arati et Eudoxi Phaenomena commentariorum libri tres. Ad codicum fidem recensuit et germana interpretatione instruxit C. Manitius. Lipsiae 1894. 8. — Unter der Presse.

5462 **Baumann, O.,** Die kartographischen Ergebnisse der Massai-Expedition des Deutschen Antisklaverei-Comités, mit Ergänzung durch die Aufnahmen von G. A. Fischer, W. Werther u. A. Spring u. unter Mitwirkung von B. Hassenstein u. A. Ambronn. (Topographische Aufnahmen, astronomische Beobachtungen, geographische Ortsbestimmungen.) Gotha 1894. Lex. 8. 56 pg. m. 1 Karte des nördl. Deutsch-Ostafrika 1 : 600 000 (4 Blatt in fol.). 7

5463 **Burdwood, J.,** Sun's true bearing or Azimuth Tables, computed for intervals of 4 minutes between the parallels of latitude 30° and 60° incl. London 1894. 4. 4.70

5464 **Ciscato, G.,** Determinazione della Latitudine dell' Osservatorio astronomico di Padova, fatta nel 1892 coll' Altazimut e collo Strumento dei passaggi. Venezia (Mem. Ist. Ven. Sc.) 1894. 4. 103 pg. 6

5465 **Doberck, W.,** Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1893. Hongkong 1894. fol. 33 and 167 pg. with 1 map. 7
Cont.: Annual Report for 1893 (Rainband, Timeservice, Annual Weather Report, Magnetic Observations). Typhoons. Climate of Hongkong from 10 years observations. Monthly Weather Reports for 1893. Typhoons of 1888 and 1889.

5466 **Elementi geodetici** dei Punti contenuti nei fogli 30 e 31 della Carta d'Italia compresi fra 45° 40' e 46° di latitudine e — 3° 30' e — 4° 30' di longitudine di Roma (Mte. Mario), con le posizioni geografiche ed altezze sul mare corrispondenti al centro dell' abitato dei comuni compresi nei fogli stessi. Firenze 1894. 4. 14 e 110 pg.

5467 **Galilei, G.,** Opere. Edizione nazionale sotto gli auspizi di S. M. il Re d'Italia. Volume IV. Firenze 1894. 4. 794 pg.
Cette édition in-4. n'est pas en commerce. L'édition in-8. (Opere, ristampate fedelmente sopra la Edizione nazionale con approvazione del Ministero della pubblica Istruzione), 20 volumes, dont 2 ont paru, se vend M. 5 chaque volume.

5468 **Greenwich.** — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1891 under the direction of W. H. M. Christie. London 1894. roy. 4. 1.50

5469 — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1894. roy. 8. 1.50

5470 — Rates of Chronometers on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich, from 1. July 1893 to 20. January 1894. London 1894. roy. 8. 1.50

5471 — Rates of Deck Watches on trial for purchase by the Board of Admiralty at the Royal Observatory, Greenwich, from 21. October 1893 to 10. February 1894. London 1894. roy. 8. 1

5472 **Memoirs** of the British Astronomical Association. Report of the Section for the observation of Variable Stars. London 1894. 4. Mark 1.50

5473 — The same. Second Report of the Section for the observation of the Sun. London 1894. 4. 2

5474 **Orff, C. v.**, Telegraphische Längenbestimmungen für die Königl. Sternwarte zu Bogenhausen. Theil II. München (Abhandl. Acad.) 1894. gr. 4. 131 pg. 4.50
Theil I. 1888. 104 pg. M. 5.

5475 **Patterson, H.**, The Navigator's Pocket-Book. London 1894. 8. cloth. 5.30

5476 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 32 (Band X. Stück 1): Spörer, G., Beobachtungen von Sonnenflecken in den Jahren 1885—93. Leipzig 1894. 4. 147 pg. m. 30 Tafeln. 12
No. 1—31 (Band I—IX). 1878—94. m. 87 Tafeln. M. 184.

5477 **Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. VIII. Meridian Circle Observations, 1887—92, by S. J. Brown, A. S. Flint and H. V. Egbert. With an introduction by G. C. Comstock. Madison, Ws. 1892 (pub. 1894). 4. 327 pg. with 1 plate. 6

5478 **Spörer, G.**, Beobachtungen von Sonnenflecken in den Jahren 1885—93. Leipzig (Publ. Astrophys. Observ. Potsd.) 1894. 4. 147 pg. m. 30 Tafeln. 12
Beobachtungen von Sonnenflecken in d. J. 1871—84. 3 Theile. 1878—86. m. 53 Tafeln. M. 25.

Physik.

5479 **Anderssohn, A.**, Physikalische Principien der Naturlehre. Halle 1894. gr. 8. 93 pg. 1.60

5480 **Angström, K.**, Einige Bemerkungen anlässlich der bolometrischen Arbeiten von Fr. Paschen. (Leipzig, Ann. d. Phys. 1894.) 8. 6 pg. 0.60

5481 **Bartoli, A.**, Sulla dipendenza della conducibilità elettrica degli Eteri composti dalla Temperatura. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1894.) 8. 14 pg. 1

5482 **Bartoli, A., e Stracciati, E.**, Il calore specifico dell' acque sotto volume costante. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1894.) 8. 4 pg. 0.50

5483 **Cadiat, E.**, Manual pratique de l'Electricien. Guide pour le montage et l'entretien des Installations électriques. 2. édition. Paris 1894. 8. av. 229 figures. relié. 6.30

5484 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins du Commerce pour l'an 1896, publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1894. gr. in-8.

5485 **Daniëls, M. F.**, Electriciteit en Magnetisme. Nijmegen 1894. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. Abbildungen. 5.60

5486 **Dante.** — Bottagisio, G., Osservazioni sopra la Fisica del Poema di Dante. Città di Castello 1894. 12. 64 pg. 1

5487 **Darwin, L.**, Sur la méthode d'examen des Objectifs photographiques à l'Observatoire de Kew. Traduit par E. Cousin. Paris 1894. gr. in-8. av. 24 figures. 1.80

5488 **Davis, W. M.**, Elementary Meteorology. Boston 1894. 8. w. maps a. figures. cloth. 10.80
Correction of the price of No. 3224.

5489 **Deschanel**, Natural Philosophy. 13. edition, revised a. enlarged by J. D. Everett. 4 parts (I: Mechanics etc.; II: Heat; III: Electricity etc.; IV: Sound a. Light). London 1894. 8. w. 3 coloured plates a. 800 engravings. cloth. 18.80

5490 **Farkas, J.**, Sur la Détermination des Lois élémentaires équivalentes à celles d'Ampère. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. in-8. 22 pg. 1.50

5491 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1895. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt, redigirt vom Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1894. 8. 8 u. 254 pg. m. 14 Tafeln. 1.50

5492 **Hankel, W. G., und Lindenberg, H.**, Elektrische Untersuchungen. Theil XX: Ueber die thermo- u. piëzoelektrischen Eigenschaften der Krystalle des brom- u. überjodsauren Natrons, des Asparagins, des Chlor- u. Brombaryums, sowie des unterschwefelsauren Baryts u. Strontians. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1894. Lex. 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1.60
Theil I—XIX. 1856—92. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 42.80.

5493 **Hartley, W. N.**, Flame Spectra at high Temperature. Part I: Oxy-Hydrogen Blow-pipe Spectra. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 52 pg. w. 2 plates. 5.30

5494 **Huber, R.**, Die Niederschläge im Kanton Basel in ihrer Beziehung zu den orographischen Verhältnissen. Basel 1894. 4. 20 pg. m. 1 Tabelle. 1.80

5495 **Leblond, H.**, Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'Ecole des Officiers Torpilleurs. 2. édition. Tome I: Etude générale des phénomènes électriques et des lois qui les régissent. Paris 1893. 8. 7 et 285 pg. av. figures. Mk. 5

5496 **Magelssen, A.**, Wetter und Krankheit. Specieller Theil. (5 Hefte.) Christiania 1894. gr. 8. m. graphischen Darstellungen. 1

5497 **Mischpeter, E.**, Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in Pr. Theil VI: Januar bis December 1889. (Königsberg, Schrift. Phys.-ök. Ges.) 1894. 4. 16 pg. 050

Theil I—V: Jahre 1879—88. 131 pg. M. 5. — „Jahre 1872—78" von Dörn bearbeitet. 6 Theile. 133 pg. M. 3,50.

5498 **Report** of the Chief of the Weather Bureau (U. S. Department of Agriculture), 1891—92. Washington 1893. 4. 528 pg. with illustrations and 4 plates. cloth. 8

5499 **Ris, F.**, Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde: Maass und Gewicht. Bern 1894. gr. 8. 7 u. 30 pg. 1

5500 **Rizzo, G. B.**, Osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1893 nell' Osservatorio della R. Università di Torino. Torino (Atti Accad.) 1894. 8. 53 pg.

5501 **Schiötz, O. E.**, Resultate der im Sommer 1893 in dem nördlichsten Theile Norwegens ausgeführten Pendelbeobachtungen, nebst einer Untersuchung über den Einfluss von Bodenerschütterungen auf die Schwingungszeit eines Pendels. Christiania (Vid. Selsk. Skr.) 1894. gr. 8. 42 pg. 180

5502 **Strindberg, N.**, Om den multipla elektriska resonansen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 7 pg. 060

5503 **Thompson, S. P.**, Der Elektromagnet. Deutsche Uebersetzung von C. Grawinkel. Halle 1894. gr. 8. — Heft 5: pg. 15 u. 321—430 m. 1 Bildniss u. Abbildungen. 3

Das jetzt vollständige Werk, 445 pg. m. 1 Bildniss u. zahlreichen Abbildungen. M. 15.

5504 **Tumlirz, O.**, Ueber die Unterkühlung von Flüssigkeiten. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 040

Theil I. 1891. 36 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.70.

5505 **Tyndall, J.**, Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung. Autorisirte deutsche Ausgabe. 4., vermehrte Auflage, nach der 8. Auflage des Originals bearbeitet von A. v. Helmholtz u. C. Wiedemann. Braunschweig 1894. 8. 33 u. 718 pg. m. 1 Tafel u. 125 Holzschnitten. 12

5506 **Unwin, W. C.**, On the Development and Transmission of Power from central Stations. London 1894. 8. w. figures. cloth. 1080

5507 **Witz, A.**, Théorie des Machines thermiques. Paris 1894. 8. av. figures. 220

Chemie.

5508 **Bansa, C.**, Ueber Kalium-Doppelsalze der Unterphosphorsäure. Berlin 1893. 8. 55 pg. 1

5509 **Banse, G.**, Ueber einige Abkömmlinge des p-Cyantoluols. Berlin 1894. 8. 40 pg. 1

5510 **Bosel, A.**, Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure-, der Kali- und Stickstoffsubstanzen als Pflanzenursprungsmittel. 4., vermehrte Auflage. Bern 1894. 8. 146 pg. 180

5511 **Böttner, J.**, Die Obstweinbereitung. Anleitung zur Herstellung vorzüglicher Weine aus dem Kern-, Stein- und Beerenobst, unter besonderer Berücksichtigung der Apfelwein-Kelterei. 5., neubearbeitete Auflage. Oranienburg 1894. 8. m. Abbildungen. 150

5512 **Bunge, G.**, Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. In 25 Vorlesungen. 3. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 4 u. 447 pg. 10

5513 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Sulla Costituzione della Cotoina. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 26 pg. 180

5514 **Cramer, L.**, Ueber Substitutionsproducte des Caffeïns. Berlin 1894. 8. 30 pg. 1

5515 **Daiber, A.**, Die Chemie und Mikroskopie des Urins. Jena 1894. 8. m. 33 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 250

5516 **Davy, H.**, On the Decomposition of the Alkalies and Alkaline Earths. Papers published in the Philosophical Transactions 1807—8. (Alembic Club Reprints No. 6.) Edinburgh 1894. 8. 52 pg. cloth. 2

5517 **Diefenbach, R.,** Ueber die Einwirkung von Ortho-Anisidin auf Bromäthylphtalimid. Berlin 1894. 8. 39 pg. Mark 1

5518 **Dieterich, E.,** Neues pharmaceutisches Manual. Unter Beihülfe von E. Bosetti herausgegeben. 6., vermehrte Auflage. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 7—10: pg. 385—640. Jede Liefg. 1

5519 **Dumoulin, E.,** Les Couleurs reproduites en Photographie. Procédés Becquerel, Ducos du Hauron, Lippmann etc. Historique, théorie et pratique. 2. édition. Paris 1894. 8. 1 30

5520 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome X: Application de Chimie organique. Analyse des Matières Alimentaires et recherche de leurs falsifications, par C. Girard et A. Dupré. Paris 1894. gr. in-8. 735 pg. av. figures. 26 80

5521 **Erlenmeyer, E.,** Lehrbuch der Organischen Chemie. Theil II: Die aromatischen Verbindungen, begonnen von R. Meyer, fortgesetzt von H. Goldschmidt u. K. v. Buchka. Lieferung 8. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 3 u. 1121—1350 (Schluss v. Band I). 6

Eine weitere Fortsetzung des Werkes findet nicht statt. Es ist erschienen: Theil I (Fettkörper) Liefg. 1—9 (Band I, II, III Liefg. 1) u. Theil II (Aromatische Verbindungen). Liefg. 1—8 (Band I). 1867—94. 843, 1030, 224 u. 1350 pg. M. 70. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 53 zu beziehen.)

5522 **Fauvet, C.,** Beitrag zur Kenntniss der Alkaloide der Pereirorinde. Berlin 1894. 8. 41 pg. 1

5523 **Feldt, W.,** Ueber das Verhalten von Hydroxylamin zu einigen Metallsalzen. Berlin 1893. 8. 46 pg. 1

Fletcher, E. L., Practical Instructions in quantitative Assaying with the Blowpipe — see nr. 5420.

5524 **Galenos.** — Israelson, L., Die „Materia medica" des Klaudios Galenos. Jurjew 1894. gr. 8. 207 pg. 4

5525 **Gautier, A.,** La Chimie de la Cellule vivante. Paris 1894. 8. 2 20

5526 **Georgenburger, J.,** Zur Kenntniss des Blutfarbstoffes und seiner Derivate. Jurjew 1894. gr. 8. 62 pg. 1 80

5527 **Girard, C., et Dupré, A.,** Analyse des Matières Alimentaires et recherche de leurs Falsifications. (Encyclopédie Chimique.) Paris 1894. gr. in-8. 735 pg. av. figures. 26 80

5528 **Hänisch, V.,** Beitrag zur Kenntniss der Configuration der Schleimsäure. Einige Derivate des Amidoacetals. Berlin 1894. 8. 27 pg. 1

5529 **Heilbronner, M., und Pollack, F.,** Tabellenbuch der gesammten chemischen Verbindungen. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aerzte etc. In 2 Theilen (I: Anorganische, II: Organische Chemie). Karlsruhe 1894. 8. — Unter der Presse. Jeder Theil, in Leinwand gebunden, ca. M. 2.50.

5530 **Horst, F.,** Ueber einige Derivate des Phenylhydrazins und zur Kenntniss der Norhemipinsäure. Berlin 1893. 8. 53 pg. 1

5531 **Kaufmann, V.,** Ueber Dimethylacridon (2,4) und Dimethylacridin (2,4). Berlin 1894. 8. 38 pg. 1

5532 **Kopisch, F.,** Einige Derivate der γ-Phenyl-β-brom-α-γ-dioxybuttersäure und der γ-Phenyltrioxybuttersäure. Berlin 1894. 8. 44 pg. 1

5533 **Landauer,** Analisi al Cannello. Introduzione alle Ricerche chimiche qualitative per via secca. Traduzione sulla 2. edizione Tedesca da V. Fino. Torino 1894. 8. 12 e 176 pg. 3 20

5534 **Laszczynski, S. v.,** Organische Flüssigkeiten als Lösungsmittel für anorganische Salze. Berlin 1894. 8. 40 pg. 1

5535 **Lehmann, P.,** Ueber einige geschwefelte Abkömmlinge des Propylamins. Berlin 1894. 8. 23 pg. 1

5536 **Löb, W.,** Ueber die Einwirkung von Amidoacetal auf o- und p-Nitrobenzoylchlorid. Berlin 1894. 8. 37 pg. 1

5537 **Meschoirer, J.,** Ueber Arsenomolybdate und Phosphormolybdate des Ammoniums. Berlin 1894. 8. 49 pg. 1

5538 **Mozkin, J.,** Ueber Condensationsproducte von Phosphaten, Arsenaten oder Nitraten der Alkalien mit Chromaten oder Sulfaten derselben. Berlin 1894. 8. 70 pg. 1

5539 **Müller, H.,** Ueber Paraphenylphenylenhydrazin. Berlin 1894. 8. 40 pg. 1

5540 **Niemann, F.,** Die wichtigsten Verfälschungen der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel und deren Nachweis. Frankfurt a. M. (Fortschr. öffentl. Gesundheitspfl.) 1894. gr. 8. 15 pg. 1 40

5541 **Oppenheimer, C.,** Zur Kenntniss der Amidine und ihrer Condensationsproducte. Berlin 1894. 8. 44 pg. Mark 1

5542 **Paul, P.,** De la Vinification. Analyse et avenir. Paris 1894. 8. 280 pg. av. 40 gravures. 3 50

5543 **Pavy, F. W.,** Physiology of the Carbohydrates. London 1894. 8. 280 pg. cloth. 10 80

5544 **Perkin, W. H., and Kipping, F. S.,** Organic Chemistry. Part I. London 1894. 8. 302 pg. cloth. 3 70

5545 **Piaz, A. dal,** Die Obstweinbereitung, nebst Obst- und Beerenbranntwein-Brennerei. Wien 1894. 8. 14 u. 320 pg. m. 51 Abbildungen. 4 50

5546 **Pistor, G.,** Die Einwirkung von Aldehyden auf Nitrosokörper. Berlin 1894. 8. 39 pg. 1

5547 **Rehländer, P.,** Ueber einige Azoline der Anissäurereihe und über das Binaphtylenthiophen und das Trinaphtylenbenzol. Berlin 1893. 8. 35 pg. 1

5548 **Report,** 11. annual, of the Committee on Indexing Chemical Literature. (Salem, Proc. Am. Ass. 1893.) 8. 3 pg. 0 50

5549 **Richter, V. v.,** Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 8. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. (In 2 Bänden.) Band I: Chemie der Fettkörper. Bonn 1894. 8. 16 u. 593 pg. m. Holzschnitten. 10

5550 **Rose, F.,** Einwirkung des ψ-Cumylhydrazins auf Zuckerarten, Ketone und Aldehyde. Berlin 1894. 8. 48 pg. 1

5551 **Straume, O.,** Paraffinum liquidum und Vaselin; eine pharmakologische Studie. Jurjew 1894. gr. 8. 86 pg. 1 80

5552 **Techow, W.,** Ueber die Derivate des Dimethylalloxans. Berlin 1894. 8. 38 pg. 1

5553 **Than, K. v.,** Ueber chemische Affinität und über das Gesetz der chemischen Valenz. 2 Abhandlungen. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 14 u. 15 pg. 1 50

5554 **Topin, J. L.,** Note sur quelques nouveaux Sels d'Amides. Paris 1894. 8. 40 pg. 1 80

5555 **Weyl, T.,** Die Gebrauchsgegenstände, im Anschluss an die Gesetzgebung des Deutschen Reiches und die der übrigen Culturstaaten. Jena 1894. gr. 8. 4 u. 71 pg. m. 1 Abbildung. 2

5556 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1894. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 22: pg. 81—160 (du Tome II). Chaque fascicule 1 80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I (2 parties). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

5557 **Zeitschrift** für Fleisch- und Milchhygiene. Herausgegeben von R. Ostertag. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: October 1893 — September 1894 (12 Hefte). 10

Personalien etc.

Es sind ernannt worden: der a. o. Prof. Dr. **G. Hettner** zum Professor für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg; Dr. **Lummer** zum Professor an der Physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Berlin; Dr. **W. Wislicenus** zum a. o. Professor der Astronomie an der Universität Strassburg; Prof. Dr. **Neumeister** zum Director der Forstakademie zu Tharandt; Dr. **H. Solereder** zum Custos am Botanischen Institut zu München.

Verstorben: **F. E. Mallard,** hervorragender Crystallograph, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, zu Paris am 6. Juli. — Prof. Dr. **A. Hannover,** bedeutender Anatom, zu Kopenhagen am 8. Juli, 80 Jahre alt. — Dr. **D. C. Danielssen,** bekannter Arzt, der die nordische Form des Aussatzes zu seinem Specialstudium gemacht hatte, daneben hervorragender Zoologe und als solcher Theilnehmer an der norwegischen Nordmeer-Expedition (1876—78), zu Bergen am 13. Juli. — Prof. Dr. **Josef Hyrtl,** der berümte Anatom, zu Perchtoldsdorf bei Wien, am 17. Juli, 84 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Von der

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von **Dr. Ernst Huth**

sind erschienen: [66

Band I.

I. **Huth, E.**, Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — II. **Dreger**, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — III. **Huth, E.**, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. — IV. **Riedel**, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0.60. — V. **Wiebecke**, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — VI. **Mönkemeyer**, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60. — VII. **Huth, E.**, Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0,80. — VIII. **Hering**, Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60. — IX. **Bonn, R.**, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen 16 pg. M. 0,40. — X. **Huth, R.**, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40.

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.**, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — II. **Hering**, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40. — III. **Huth, E.**, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der anorganischen Chemie. M. 0,40. — IV. **Höck, F.**, Einige Hauptergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60. — V. **Huth, E.**, Beiträge zur Kenntniss der märkischen Fauna. I.: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40. — VI. **Rödel, C. F.**, Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. M. 0,60. — VII. **Huth, E.**, Die Hakenklimmer. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80. — VIII. **Huth, E.**, Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40. — IX. **Baer**, Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40. — X. **Höck, F.**, Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. II. Klimatische Geobotanik. III. Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40.

Band II, vollständig, M. 5, in Leinenband gebunden M. 6.

Band III.

I. **Huth, E.**, Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. M. 1. — II. **Rüdiger, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a/O. 24 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60. — III. **Altmann, P.**, Ueber Akkumulatoren. 24 pg. mit 3 Holzschnitten. M. 0,60. — IV. **Canter**, Ueber elektrische Messungen. 16 pg. mit 4 Holzschnitten. M. 0,40. — V. **Höck, F.**, Heimath der angebauten Gemüse. 8 pg. M. 0,30. — VI. **Ludwig**, Kraftübertragung durch Druckluft. 20 pg. M. 0,60. — VII. **Huth, E.**, Systematische Uebersicht der Pflanzen mit Schleuder-Früchten. 23 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 0,60. — VIII. **Huth, E.**, Revision der Arten von Adonis und Knowltonia. 13 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60. — IX. **Baltin, P.**, Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. 12 pg. M. 0,40. — X. **Huth, E.**, Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. 32 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 1.

Band III, vollständig M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band IV.

I. **Huth, E.**, Monographie der Gattung Caltha. 31 pg. mit 1 Holzschnitt-Tafel. M. 1,20. — II. **Hering**, Hygienisches über den Staub. 24 pg. M. 0,60. — III. **Huth, E.**, Die Delphinium-Arten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 15 pg. M. 0,40. — IV. **Huth, E.**, Die Wollkletten. 24 pg. mit 63 Abbildungen. M. 0,80. — V. **Ludwig**, Ueber Aluminium. 30 pg. M. 0,80.

Vollständiges Exemplar:

4 Bände. 1886—92. 715 Seiten mit 10 Tafeln, 1 Tabelle u. 86 Abbildungen.

Preis 20 Mark.

Richard Jordan, München, Türkenstr. 11.

Antiquariat f. Naturwissenschaften. [67

Soeben erschienen:

Katalog 7: Geologie.

Bibliotheken d. † Prof. Dr. **Max Scholz** in Greifswald u. d. † Geh. Hofrats Prof. Dr. **Knop** in Karlsruhe.

Auf Verlangen kostenfreie Zusendung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [68

Entwicklung der Raupenzeichnung

und Abhängigkeit der letzteren von der Farbe der Umgebung.

Von **Christoph Schröder.**

67 Seiten mit 1 lithographirten Tafel, gross-8. — **Preis 2 Mark.**

Eine interessante Studie in Anschluss an Weismann's und Poulton's Arbeiten. Aus einer sorgfältigen Beobachtung der Zeichnungsentwicklung bei den Geometriden-Raupen glaubt Verfasser eine Abhängigkeit der Farbe von der Umgebung nachweisen zu können.

In unserem Verlage erschien ferner:

Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum.

Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler systematisch und alphabetisch zusammengestellt

von Prof. Dr. **L. Glaser.**

8°. 396 S. Preis brosch. 4 M. 80 Pf., elegant in Leinwand gebunden 5 M. 60 Pf.

Wir liefern bis auf Weiteres zum ermässigten Preise von **24 Mark** (anstatt des Ladenpreises von 42 Mark)

Apidae Europaeae

per genera, species et varietates

dispositae atque descriptae

a Dr. **H. L. O. Schmiedeknecht.**

Continens Genera: Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Anthocopa, Anthophora, Apis, Chelostoma, Megachile, Osmia.

2 volumina in-8. maj. cum 17 tabb. aën. 1882—86.

In unserem Verlage erschien 1893:

Die Bienenfauna von Deutschland und Ungarn.

Von **H. Friese.** (Oppenau in Baden.)

80 Oktav-Seiten. **Preis M. 2,40.**

In diesem Werke unterbreitet der Verfasser den Fachgenossen eine Reihe von Ergebnissen in Bezug auf die geographische Verbreitung der Apiden, zu welchen ihn 15jähriges Beobachten und Sammeln in Deutschland, dem Alpengebiet und Ungarn geführt haben. Der in dem letzten Decennium bedeutend angewachsenen Zahl der Hymenopterologen hofft er hierdurch um so eher einen Dienst zu erweisen als das systematische Hauptwerk über diese Gruppe, die „Apidae europaeae" von seinem Verfasser ad acta gelegt ist und damit vor der Hand ruht.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung **Gebrüder Lüdeking** in Hamburg betreffs des 'Liederbuch für deutsche Aerzte und Naturforscher' bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5558 **Alnwick.** — Berwickshire Naturalists' Club, Proceedings. Volume 14. Alnwick 1893—94. 8.

5559 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). Série 4. Tome VII: Année 1893. Angers 1894. 8. 366 pg.

5560 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 47 (Série III: Vol. 17): Année 1893. Auxerre 1894. 8. 441 pg. av. planches et figures.

5561 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 6. Berlin. gr. 8. pg. 155—162 m. 2 Abbildungen.

Inhalt: Jaeckel, O., Ueber eine Platte mit Encrinus Carnalli Beyr. aus dem unteren Muschelkalk von Freiburg a. U.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5562 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1893. Besançon 1894. 8. 39 et 329 pg.

5563 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Années 1893. Bordeaux 1894. 8. 91 pg.

5564 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung von der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der k. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabo, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band XI: October 1892 — October 1893. 2. Hälfte. Budapest 1894. gr. 8. pg. 15 u. 161—491 m. 6 Tafeln (4 colorirt). Mark 4

Inhalt: Farkas, F., Sur la détermination des lois élémentaires équivalentes à celles d'Ampère. — Zimányi, K., Hauptbrechungsexponenten der wichtigeren gesteinebildenden Mineralien bei Natriumlicht (m. 1 Tfl.). — Tangl, K., Darstellung des Potentiales einiger Umdrehungskörper. — Than, K. v., Ueber chemische Affinität. Ueber das Gesetz der chemischen Valenz. — Daday, E. v., Beiträge zur Kenntniss der Mikrofauna der Natronwässer des Alföldes (m. 2 Tfln.). — Méhely, L. v., Ueber 2 Blutsverwandte der westpaläarktischen Molche (m. 2 Tfln.). — Franzenau, A., Semseya, eine neue Gattung aus der Ordnung der Foraminiferen (m. 1 Tfl.). etc.

Band XI, jetzt vollständig, 506 pg. m. 26 Tafeln (15 colorirt). M. 8. — Band I—X: Juni 1882 — October 1892. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 49 z. Th. color. Tafeln. M. 80.

5565 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum unter Redaction von A. Schmidt. Band XVII. Heft 1 u. 2. Budapest 1894. gr. 8. pg. 1—84 m. 3 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Mocsáry, A., Species novae vel minus cognitae generis Pepsis Fabr. II. — Lendl, A., Opiliones Musaei nationalis Hungarici (c. 2 tabb.). — Jablowsky, J., Thysanoptera nova (c. 1 tab.). — Kriechbaumer, J., Ichneumonidae novae e Fauna Hungarica Musaei nationalis Hungarici. — Borbás, V. v., Ueber die Galeopsisarten von Ungarn. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

5566 **Cambridge.** — Transactions of the Cambridge Philosophical Society. Volume XV. part 4. Cambridge 1894. 4.

5567 **Costa Rica.** — Annales del Instituto Fisico-Geografico y del Museo Nacional de Costa Rica. H. Pittier, Director. Tomo III. 1890. San Jose de Costa Rica 1892. gr. in-4. 163 pg. avec 1 carte et 1 planche. Mark 10

Indice: Frantzius, A. v., La parte Sureste de la Republica de Costa Rica. — Pittier, H., Apuntamientos para la historia natural de Costa Rica. — Zeledon, C., Description de una especie nueva de Gallina de monte. — Cherrie, G. K., Descripcion de tres especies nuevas para la Avifauna Costaricense. — Polakowsky, H., Antiguedades de Costa Rica. — Boucard, Aves colectadas en Costa Rica. — etc.

5568 **Erfurt.** — Jahrbücher der Königl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XX. Erfurt 1894. gr. 8. 10 u. 414 pg. m. 2 Tafeln. 5

Inhalt: Axmann, C., Giebt es specifisch trophische Nerven? (m. 1 Tfl.). — Hellwig, C., Ueber die Kegelschnitte, welche um oder in Dreiecke oder Vierecke sich beschreiben lassen. etc.

5569 **Lawrence.** — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Volume II. No. 4. April 1894. Lawrence, Kansas. 8. pg. 6 a. 175—290 with 1 plate. 2.50

Cont.: Adams, E. D., The Control of the Purse in the U. S. Government. — Hopkins, E. M., The life and opinions of Will. Langland. — Williston, S. W., Restoration of a Rhinoceros (Aceratherium fossiger).

Vol. II complete. 296 pg. w. 1 map a. 8 plates. M. 10. — Vol. I. 1893. 196 pg. w. 1 map a. 18 plates. M. 10.

5570 — The same. Volume III. No. 1. July 1894. Lawrence, Kansas. roy. 8. pg. 1—102 with 10 plates. 2.50

Cont.: Williston, S. W., Vertebrate Remains from the lowermost Cretaceous. A new Turtle from the Benton Cretaceous. Notes on Uintacrinus socialis Grinnell. Restoration of Platygonus. The genus Dolichomia, with description of a new species. — Kellogg, V. L., The taxonomic value of the Scales of the Lepidoptera. — Bailey, E. H. S., and Franklin, E. C., A chemical examination of the Waters of the Kaw River and its Tributaries.

5571 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Serie II., tomo 3 (XXIII.), cuaderno 1. Madrid, 31 de Mayo 1894. 8. pg. 1—112 c. 5 laminas, y (Actas) pg. 1—80.

Indice: Calderon, Contribuciones al estudio de la Glauconita. Notas mineralogicas. Nuevos hallazgos en la provincia de Sevilla. — Gomez de la Maza, Catalogo de las Periantiadas cubanas espontaneas y cultivadas. — Moragues y de Manzanos, Insectos de Mallorca. — Abeille de Perrin, Notes pour servir à l'histoire des Malachides. — Ramon y Cajal, Estructura del encefalo de los Teleosteos. — Cabrera y Diaz, Una excursion a los yacimientos prehistoricos de Carmona. — Actas.

Preis des vollständigen Bandes: 15 Mark.

5572 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica »Antonio Alzate«, publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo VI. (1892—93), nrs. 11 y 12. Mexico 1893. 8. pg. 273—338 con 4 laminas, y (Revista Cientifica y Bibliografica) 121—144.

Somario: Herrera, A., Medios de defensa en los animales. — Galindo y Villa, Exposicion historico-americana de Madrid de 1892. Seccion de la Republica Mexicana. — Cockerell, J. D., Une nouvelle espèce de Lecanium du Mexique. — Ordonez, E., La Roca del Calendario Azteca. — Dugès, A., Un caso teratologico en un flor de Cucurbita pepo.

5573 — — Tomo VII. (1883—94) nrs. 1—4. Mexico 1893. 8. pg. 1—128 con 3 laminas, y (Revista) 1—32.

Somario: Aguilar y Santillán, R., Bibliografia meteorologica Mexicana 1892. — Herrera, A., El Hombre Prehistorico de Mexico. — Spina, P., Sintesis de Geometria analitica. — Galindo y Villa, J., Apuntes de Epigrafia Mexicana.

Preis jedes Bandes von 12 Nummern: 12 Mark.

5574 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome III (en 5 nos.). No. 1. St.-Pétersbourg 1894. 4. pg. 1—84.

Cont.: Filipowsky, J., Sur l'Hémoglobine et ses dérivés comme milieu de culture pour les Microbes pathogènes. — Berestnew, N., Des propriétés fermentatives du sang et du pus. — Rosenblatt, J., Sur les causes de la mort des Animaux thyréoïdectomisés. etc.

Les Archives des Sciences Biologiques sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe 7 Rubel, pour l'édition Française 8 Rubel.

5575 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Science of Philadelphia. Series II. Volume X, part 1. Philadelphia 1894. Imp. 4. pg. 1—128 with 15 plates and 137 other illustrations. Mark 18

Cont.: Moore, C. B., Certain Sand Mounds of the St. John's River, Florida. — Holmes, W. H., Earthenware of Florida: Collections of C. B. Moore.

5576 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de la Republica de Chile. Febrero, Marzo, Abril, Mayo de 1894. (Tomos 85—89, entregas 22—25). Santiago. gr. in-8. pg. 491—894, 321—517, 1—85 et 1—79.

Sumario: Philippi, R. A., Plantas nuevas chilenas de las familias que corresponden al tomo III de la obra de Gay. — Reed, E. C., Entomologia chilena. Los fosores o avispas cavadores. — Calvert, G. B., Nuevos Lepidopteros de Chile. — Sundt, L., El ultimo hundimiento i solevandamiento de la cordillera de los Andes. — Reiche, C., Sobre el metodo que debe seguirse en el estudio comparativo de la flora de Chile. — Germain, P., Apuntes sobre los insectos de Chile. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas — etc.

Preis des vollständigen Bandes in 6 Heften: 30 Mark.

5577 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume VIII. Part 2 a. 3, containing the papers read at the meetings held in May—October 1893. Sydney 1894. 8. pg. 429—438 w. 17 plates. 18

Cont.: Lucas, T. P., Description of new Australian Lepidoptera. — Etheridge, R., a. Mitchell, J., The Silurian Trilobites of New South Wales II (w. 2 pl.). — Baker, R. T., Some New South Wales Plants illustrated, V a. VI (w. 2 pl.). — Blackburn, T., Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species, XIII a. XIV. — Froggatt, W. W., Notes on the family Brachyscelidae, with descriptions of new species, II a. III (w. 3 pl.). — Raimbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales, III (w. 1 pl.). — Etheridge, R., Notes on Aboriginal Stone Weapons a. Implements, No. 18—20 (w. 3 pl.). Three additional types of Womerah or »Throwing-Stick« (w. 1 pl.). — Maiden, J. H., a. Baker, R. T., Botanical notes from the Technological Museum, Sydney, I (w. 1 pl.). — Helms, R., On the recently observed evidences of an extensive Glacier Action at Mount Kosciusko Plateau (w. 1 pl.). — Haswell, W. A., a. Hill, J. P., On Polycercus, a proliferating cystic Parasite of the Earthworms (w. 2 pl.). — Wilson, J. T., a. Mc Kay, W. J. S., On the homologies of the borders a. surfaces of the Scapula in Monotremes (w. 1 pl.). — Cobb, N. A., Tricoma a. other new Nematode Genera. etc.

5578 **Toronto.** — Seventh Annual Report of the Canadian Institute. Session 1893—94: Boyle, D., Seventh Archaeological Report (Mexican Antiquities). Toronto 1894. Imp. 8. 22 pg. with 8 figures. 2

5579 — Transactions of the Canadian Institute. No. 7. (Vol. VI. part 1.) March 1894. Toronto. Imp. 8. 222 pg. with 199 figures. 5

Cont.: Morice, A. G., Notes archaeological, industrial and sociological on the Western Dénés.

5580 **Washington.** — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by W. H. Scaman. Volume XV, 1894. (4 parts.) Washington. roy. 8. with plates. 10

5581 — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1892. Washington 1893. 8. 49 a. 811 pg. w. 1 plate a. illustrations. cloth. 6

5582 — Miscellaneous Publications of the Smithsonian Institution. No. 849 (Miscellaneous Collection, Volume 34). Washington 1894. 8.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5583 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno I, no. 3. Julho de 1894. Porto. 8. pg. 101—164, c. 3 estampas.

Summario: Tait, W. C., O mimetismo nos Insectos americanos. Aves de Portugal. — Nobre, A., Habitat de Vipera berus em Portugal. Contribuiçoes para a Malacologia portugueza. Sur la faune malacologiques des îles de S. Thomé et de Madère. — Vieira, L., Contribution à l'étude de l'Ichthyologie maritime. — Johnston, E. J., Calendario da flora dos arredores do Porto. — etc.

Preis des Jahrganges (4 Nrn.): 16 Mark.

5584 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer u. M. Rubner. München 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXI (4 Hefte). 15

Heft 1 (pg. 1—100 m. 1 Tfl.) enthält u. a.: Emmerich, R., u. Weibel, E., Ueber eine durch Bacterien erzeugte Seuche unter den Forellen (m. 1 Tfl.). — Weibel, E., Untersuchungen über die Infectiosität des Choleravibrio u. sein Verhältniss zum Vibrio Metschnikowii. — Günther, C., u. Niemann, F., Bericht über die Untersuchung des Berliner Leitungswassers.

5585 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Band XVII. Heft 1. Christiania 1894. gr. 8. 152 pg. m. 2 Tafeln.

Inhalt: Bidenkap, O., Undersögelser over Annulata Polychaeta omkring Hardangerfjordens udlöb sommeren 1893. — Oeyen, P. A., Pytbraeen, et bidrag til Folgefonnens Geologi (m. 1 Tfl.). Bidrag til det nordlige Norges Geologi (m. 1 Tfl.). — Dahl, O., Breve fra Norske Botanikere til Professor J. W. Hornemann. — Hansen, A. M., Om Strandflaten.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

5586 **Bryant, H. G.**, A Journey to the Grand Falls of Labrador. With List of Plants collected by C. A. Kenaston. Philadelphia. (Bull. Geogr. Cl.) 1894. 8. 48 pg. with 1 map and 8 plates. Mark 1.50

5587 **Croston, J.**, On Foot through the Peak. A summer saunter through the hills a. dales of Derbyshire. 9. edition. Manchester 1894. 8. w. illustrations. cloth. 3.60

5588 **Du Bois-Reymond, E.**, On the relation of Natural Sciences to Art. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 24 pg. 1.50

5589 **Gannett, H.**, Geographic Dictionary of Rhode Island, Massachusetts and Connecticut. 3 parts. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1894. 8. 31, 126 a. 67 pg. 2.50

5590 **Gulick, J. T.**, Divergent Evolution through cumulative Segregation. Washington (Smithson. Rep.) 1894. 8. 70 pg. 2

5591 **Morgan, J. de**, Mission scientifique en Perse. Tome 1: Etudes géographiques. Paris 1894. 4. av. 58 planches et 199 figures. 33

5592 **Penck, A.**, Die Pyrenäen-Halbinsel. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 40 pg. m. 1 Abbildung. 1.20

5593 **Pringle, A.**, Practical Photo-Micrography. London 1894. 4. 159 pg. w. illustrations. cloth. 5.20

5594 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI., No. 10. Juillet 1894. Lille. gr. in-8. pg. 361—400 avec 1 planche.

Sommaire: Richard, J., Cladocères recueillis par Théod. Barrois en Palestine, en Syrie et en Egypte (suite). — Simon, C., Contribution à l'étude du développement organique de la glande thyroïde chez les Mammifères. — Barrois, Th., et von Daday, Contribution à l'étude des Rotifères de Syrie et description de quelques espèces nouvelles.

Abonnement à l'année complète en 12 nrs.: 13 Mark.

5595 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 26. Heft III. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 353—516. 4

Inhalt: Springfeld, Ueber Vergiftungen durch den Genuss von niederen Seethieren. — Jolles, A., Das Margarin, seine Verdaulichkeit u. sein Nährwerth im Vergleich zur reinen Naturbutter. etc.

Band 26. Heft I u. II. m. 3 Karten. M. 10.

5596 **Vincent, H.**, China to Peru over the Andes. London 1894. 8. 336 pg. w. numerous illustrations. cloth. 7.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5597 **Hochstetter, F.**, Ueber das Herz des Menschen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 28 pg. m. 7 Abbildungen. 1

5598 **Huber, F. S.**, Ein Beitrag zur Physiologie des Blutes. Würzburg 1893. 8. 23 pg. 1

5599 **Kratschmer, F.**, Ueber die Ernährung des Menschen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 37 pg. 1.20

5600 **Lang, A.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. (9., gänzlich umgearbeitete Auflage von O. Schmidt's Handbuch der vergleich. Anatomie.) Abtheilung IV: Echinodermen u. Enteropneusten. Jena 1894. gr. 8. pg. 16 u. 871—1197 mit 251 Abbildungen. 7

Mit dieser Abtheilung wird das Lehrbuch vorläufig abgeschlossen als: Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 4 Abtheilungen. 1888—94. 1213 pg. m. 854 Abbildungen. M. 24.

5601 The **Linacre Reports.** Reprints of publications setting forth the results of work done in the Laboratory of comparative Anatomy under the charge of the Linacre Professor in the University of Oxford. Edited by E. R. Lankester. London 1894. roy. 8. with many plates and engravings. bound. 18

Cont. papers by W. B. Benham, E. Minchin, R. T. Günther, E. R. Lankester, E. R. Goedrich.

5602 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 157 (Volume 24, part IX). London 1894. 8. pg. 8 a. 473—590 w. 6 plates. 5.20

Cont.: Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Arthropodal Fauna of the West Indies III: Diplopoda a. Malacopoda (w. 4 pl.). — Kirby, W. F., Catalogue of the described Neuroptera Odonata (Dragonflies) of Ceylon, with descriptions of new species (w. 2 pl.).

5603 **Linstow, O. v.**, Die Giftthiere und ihre Wirkung auf den Menschen. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 147 pg. m. 54 Holzschnitten. 4

5604 **Lydekker, R.,** The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (6 volumes in 36 monthly parts.) London 1894. Imp. 8. w. 72 coloured plates a. 1600 engravings. — Part 5—7: pg. 16 a. 385—576 (of Vol. I) a. 1—96 (of Vol. II) w. 6 colour. plates. Each part Mark 120
Vol. I: Mammals. General characteristics; Primates; Chiroptera; Insectivora; Carnivora. 16 a. 576 pg. w. 12 colour. plates a. 258 engravings. bound in cloth M. 9,50, in half-morocco M. 13.

5605 **Main, W.,** On Expressions in Nature. (On uptending a. downtending lines in art law, as applied to emotion of the features, expressive habits in dogs, etc.) London 1894. 8. 206 pg. cloth. 360

5606 **Marenzeller, E. v.,** Die grosse Seeschlange. Wien 1894. 12. 30 pg. 1

5607 **Merriam, C. H.,** The geographical distribution of Life in North America. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 52 pg. 2

5608 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 7. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 333—368 m. 1 Tafel in 4. 5
Inhalt: Mitrophanow, P., Contributions à la division cellulaire indirecte chez les Sélaciens (av. 1 pl.). — Török, A. v., Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie III, Fortsetzung.
Band XI. Heft 1—6. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 59.

5609 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert a. K. Jordan. Volume I: 1894. No. 3. London. Imp. 8. pg. 571—590.
Cont.: Smith, H. G., Account of a collection of Diurnal Lepidoptera, made by W. Doherty at Humboldt Bay, Dutch New Guinea. Descriptions of nine new species of Butterflies from the Sattelberg, near Finsch-Hafen, German New Guinea, captured by Webster a. Cotton.
Annual subscription M. 24; price of yearly volume, when completed, to non-subscribers M. 34.

5610 **Oppenheimer, R.,** Zur Lehre von der physiologischen Bedeutung der Querstreifung des Muskelgewebes. Strassburg 1894. 8. 42 pg.

5611 **Osborn, H. F.,** Present Problems in Evolution and Heredity. Washington (Smithson. Rep.) 1894. 8. 64 pg. 2

5612 **Ramón y Cajal, S.,** La fine Structure des Centres Nerveux. (Londres, Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 25 pg. av. 6 figures.

5613 **Ritzema-Bos, J.,** Agricultural Zoology. With introduction by E. A. Ormerod. Translated by J. R. A. Davis. London 1894. 8. 262 pg. w. 149 illustrations. cloth. 620

5614 **Rossignol, H., et Dechambre, P.,** Eléments d'Hygiène et de Zootechnie. Tome II: Anatomie, Extérieur, Hygiène, Zootechnie générale. Suite. Paris 1894. 8. 13 et 323 pg. av. 56 figures. 520
Tome I. 408 pg. av. figures. M. 5,20.

5615 **Shufeldt, R. W.,** Scientific Taxidermy for Museums. (Based on a Study of the United States Governement Collections.) Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 68 pg. with 82 plates. 9

5616 **Sorensen, A. D.,** Comparative study of the Epiphysis and Roof of the Diencephalon. Part I. (Granville, Journ. comp. Neurol.) 1894. 8. 61 pg. 4

5617 **Stein, S. v.,** Die Lehren von den Functionen der einzelnen Theile des Ohrlabyrinths. Aus dem Russischen übersetzt von C. v. Krzywicki. Jena 1894. gr. 8. 20 u. 697 pg. m. 190 Abbildungen. 15

5618 **Teratologia.** Quarterly contributions to antenatal Pathology, with review of the current Literature of the subject. Edited by J. W. Ballantyne. No. 2. London, July 1894. 8. 280
No. 1. April 1894. w. 4 plates. M. 2,80.

5619 **Testut, L.,** Traité d'Anatomie humaine. 2. édition. 3 volumes. Paris 1894. gr. in-8. av. 1742 figures. 57

5620 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 58. Heft I. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—188 m. 9 Tafeln in 4. (6 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 13
Inhalt: Purcell, F., Ueber den Bau der Phalangidenaugen (m. 2 Tfln.). — Jaworowski, A., Die Entwicklung der sogenannten Lungen bei den Arachniden u. speciell bei Trochosa singoriensis Laxm. (m. 1 Tfl.). — Oka, A., Beiträge zur Anatomie der Clepsine (m. 3 Tfln.). — Seeliger, O., Ueber das Verhalten der Keimblätter bei der Knospung der Coelenteraten (m. 3 Tfln.).

Homo.

5621 **Bastian, A.,** Controversen in der Ethnologie. Theil IV: Fragestellungen der Finalursachen. Berlin 1894. gr. 8. 12 u. 317 pg. 5
Theil I—III. 1893—94. 271 pg. M. 6,40.

5622 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie. Ethnologie u. Urgeschichte. Redigirt von J. Ranke u. N. Rüdinger. Band XI. Heft 1 u. 2. München 1894. Lex. 8. pg. 1—108 m. 4 Tafeln u. 9 Abbildungen.

Inhalt: Fink, J., Schmidt, W., u. Krüss, W., Flachgräber der Mittel-Latène-Periode bei Manching, Bezirksamt Ingolstadt (m. 4 Tfln.). — Weber, F., Bericht über neue vorgeschichtliche Funde in Bayern. — Ranke, J., Kleine Mittheilungen aus der prähistorischen Sammlung des Staates. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

5623 **Bousrez, L.,** Les Monuments mégalithiques de la Touraine; étude générale, inventaire et description. Poitiers 1894. 8. 116 pg. av. 1 carte, plans et gravures.

5624 **Carr, L.,** The Mounds of the Mississippi Valley, historically considered. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 100 pg. Mark 3

5625 **Danville, L.,** Le Roman de la Science. Hommes et Singes; étude historique, géologique et archéologique. Paris 1893. 8. 315 pg. av. figures. 3

5626 **Hales, H.,** Prehistoric New Mexican Pottery. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 22 pg. 150

5627 **Hamy, E. T.,** The Home of the Troglodytes. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 7 pg. 1

5628 **Lenz, O.,** Ueber die sogenannten Zwergvölker Afrikas. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 38 pg. 120

5629 **Mason, O. T.,** Summary of Anthropology in 1891; with a Bibliography for 1891. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 78 pg. 2

5630 — Progress of Anthropology in 1892, with Bibliography of Anthropology for 1892. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 40 pg. 150

5631 **Mittheilungen** aus der Ethnographischen Sammlung der Universität Basel. Herausgegeben von der Ethnographischen Commission. Band I. Heft 1. Basel 1894. gr. 8. 44 pg. 060

5632 **Mittheilungen** aus dem Provinzialmuseum (für Alterthumskunde) der Provinz Sachsen zu Halle a. S., vom Director J. Schmidt. Heft I. Halle 1894. gr. 8. 59 pg. m. 68 Abbildungen. 1

Inhalt: Geschichte des Provinzial-Museums. Berichte über Ausgrabungen bei Freiburg a. U., am Kyffhäuser, bei Delitzsch etc. Ueber Thongebilde aus der Umgegend von Halle a. S.

5633 **Moore, C. B., and Holmes, W. H.,** Certain Sand Mounds of the St. John's River, Florida. — Earthenware of Florida: Collections of C. B. Moore. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc. 1894.) Imp. 4. 128 pg. w. 137 figures a. 15 plates. 18

5634 **Morice, A. G.,** Notes archaeological, industrial and sociological on the Western Dénés, with an ethnographical sketch of the same. (Toronto, Trans. Canad. Inst. 1894.) Imp. 8. 222 pg. with 199 figures. 5

5635 **Oloriz, F.,** Distribución geográfica del Indice cefálico en Espana, deducida del examen de 8368 Varones adultos. Madrid 1894. 4. 292 pg. av. 2 cartes coloriées. 8

5636 **Pilling, J. C.,** Bibliography of the Wakashan Languages. Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution. Washington 1893. roy. 8. 10 a. 70 pg. w. 2 facsimiles.

Other Bibliographies of American Languages, published by the author, — see Naturae Novitates 1893, No. 4095 a. 7902.

5637 **Quatrefages, A. de,** The Advent of Man in America. Washington (Smithson. Rep. 1893. 8. 10 pg. 1

5638 **Shute, D. K.,** The Anthropology of the Brain. Washington (Smithson. Rep.) 1894. 8. 9 pg. 1

5639 **Thomas, C.,** The Maya Year. Washington (Rep. Bur. Ethnol. Smiths. Inst.) 1894. 8. 64 pg. w. 1 plate. 3

5640 **Tregear, E.,** The Polynesian Bow. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 4 pg. 050

5641 **Wilson, T.,** Primitive Industry. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 16 pg. 1

Mammalia.

5642 **Aureggio, E.,** Les Chevaux du Nord de l'Afrique. Alger 1893. gr. in-4. 518 pg. av. 1 carte et gravures.

5643 **Martin, W.,** Das Rind, dessen Bau, Zucht, Fütterung und Pflege. Stuttgart 1894. 8. m. 45 Abbildungen. Leinenband. 360

5644 **Mearns, E. A.,** Description of a new species of Cotton Rat (Sigmodon minima) from New Mexico. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. 030

5645 **Meyer, A. B.**, Remarks on an African Monkey, Cercopithecus wolfi. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. Mark 1.50

5646 **Palacky, J.**, Ueber Säugethierfaunen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges d. Wiss.) 1894. gr. 8. 2 pg. 0.15

5647 **Rüdinger, N.**, Ueber die Gehirne verschiedener Hunderacen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 7 pg. 0.50

5648 **True, F. W.**, Notes on some Skeletons and Skulls of Porpoises of the genus Prodelphinus, collected by W. L. Abbott in the Indian Ocean. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 5 pg. 0.80

Aves.

5649 **Bade, E.**, Die Kakadus. Zucht und Pflege. Berlin 1894. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. Abbildungen. 1.50

5650 **Bendire, C.**, Description of Nests and Eggs of some new Birds, collected on the island of Aldabra, northwest of Madagascar by W. L. Abbott. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

5651 **Branford, E.**, The Malay Fowl and Malay Bantam. With notes on the Fancy in Australia by F. Cadell. London 1894. 8. 56 pg. cloth. 1.60

5652 **Dixon, C.**, The Nests and Eggs of British Birds, when and where to find them. Being a handbook to the Oology of the British Isles. London 1894. 8. 380 pg. w. 157 illustrations. cloth. 15.50

5653 **Floericke, C.**, Versuch einer Avifauna der Provinz Schlesien. Lieferung II. Marburg 1893. 8. pg. 163—321 mit 1 colorirten Tafel.
Preis des vollständigen Werkes 9 Mark.

5654 **d'Hamonville**, A quelles causes attribuer les pontes anormales constatées chez certains Oiseaux. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1894. 8. 6 pg. 0.80

5655 **Mouillard, L. P.**, The Empire of the Air: An ornithological essay on the Flight of Birds. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 69 pg. 2

5656 **Palmén, J. A.**, Report on the Migration of Birds. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 24 pg. w. 1 plate. 1.50

5657 **Prentis, W.**, Notes on the Birds of Rainham, including the district between Chatam and Sittingbourne. London 1894. 8. cloth. 3.70

5658 **Schalow, H.**, Darf die Erforschung der deutschen Vogelwelt als abgeschlossen betrachtet werden? (Leipzig, Journ. f. Ornith. 1894.) 8. 10 pg. 0.80

5659 **Wickmann, H.**, Die Entstehung der Färbung der Vogeleier. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 8. 64 pg. 3

Reptilia et Amphibia.

5660 **Bawden, H. H.**, The Nose and Jacobson's Organ, with especial reference to Amphibia. (Granville, Journ. comp. Neurol.) 1894. 8. 36 pg. w. 8 plates. 4.50

5661 **Humphrey, O. D.**, On the Brain of the Snapping Turtle, Chelydra serpentina. (Granville, Journ. comp. Neurol.) 1894. 8. 44 pg. w. 3 plates in-4. 4

5662 **Massie, J. H.**, Glands and Nerve-endings in the Skin of the Tadpole. (Granville, Journ. comp. Neurol.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 2

5663 **Méhely, L. v.**, Ueber zwei Blutsverwandte der westpaläarktischen Molche. (Budapest, Math. u. nat. Ber.) 1894. gr. 8. 25 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2.50

5664 **Olivier, E.**, Herpétologie Algérienne ou Catalogue raisonné des Reptiles et des Batraciens observés jusqu'à ce jour en Algérie. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 36 pg. 2.50

5665 **Siebenrock, F.**, Das Skelet der Lacerta Simonyi Steind. und der Lacertidenfamilie überhaupt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln. 2.30

Pisces.

5666 **Bade, E.**, Die Goldfische. Berlin 1894. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. Abbildungen. 1.50

5667 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1891. Volume XI. Washington 1893. 8. 6 a. 431 pg. w. 88 plates. cloth. 10

5668 **Facciolà, L.**, Le Metamorfosi del Conger vulgaris e del Conger mistax. Palermo (Natural. Sicil.) 1894. in-8. gr. 34 pg. 2.50

5669 **Gill, T.**, The nomenclature of the family Poeciliidae or Cyprinodontidae. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. 0.30

5670 **Gill, T.,** The differential characters of the Salmonidae and Thymallidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 6 pg. Mark 0.60

5571 **Gourret, P.,** Les Pêcheries et les Poissons de la Méditerranée. Paris 1894. 8. 350 pg. av. 109 figures. cart. 3.50

5672 **Ivolas, J.,** La Pêche en Loire. Paris 1894. gr. in-8. 125 pg. 3

5673 **Kendall, W. C.,** Notes on the Freshwater Fishes of Washington County, Me. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 11 pg.

5674 **Kendall, W. C., and Smith, H. M.,** Extension of the recorded Range of certain Marine and Freshwater Fishes of the Atlantic Coast of the United States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 7 pg.

5675 **Meek, S. E.,** Report of investigations respecting the Fishes of Arkansas during 1891—93. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1884. 8. 27 pg.

5676 **Mitrophanow, P.,** Contributions à la Division cellulaire indirecte chez les Sélaciens. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in 4.

5677 **Pavesi, P.,** Ordini e Statuti del Paratico dei Pescatori di Pavia, pubblicati ed annotati. Pavia 1894. in-8. gr. 71 pg. con 3 tavole. 2.50

5678 **Report** of the Inspector of Irish Fisheries on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1893. London 1894. roy. 8. 2

5679 **Report,** Twelfth annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1893. Part I: General report. Edinburgh 1894. roy. 8. 2

5680 **Report,** 33. annual, of the Inspectors of Fisheries on the Salmon and Freshwater Fisheries in England and Wales for 1893. London 1894. roy. 8. 2

5681 **Report,** Eighth annual, of the Inspectors of Sea Fisheries of England and Wales for 1893. London 1894. roy. 8. 2

5682 **Smith, H. M.,** Notes on the capture of Atlantic Salmon at Sea and in the Coast Waters of the Eastern States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 5 pg. w. 2 plates.

5683 — Notes on two hitherto unrecognized species of American Whitefishes. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 13 pg. w. 1 plate.

5684 **Woolman, A. J.,** Report on a collection of Fishes from the rivers of Central and Northern Mexico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 11 pg. w. 1 plate.

Insecta.

5685 **Ballowitz, K.,** Zur Kenntniss der Samenkörper der Arthropoden. (Leipzig, Intern. Monatsschr. f. Anat. 1894.) gr. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln. 4

5686 — Bemerkungen zu der Arbeit von K. Ballowitz über die Samenkörper der Arthropoden, nebst weiteren spermatologischen Beiträgen, betreffend die Tunicaten, Mollusken, Würmer, Echinodermen und Coelenteraten. (Leipzig, Intern. Monatsschr. f. Anat. 1894.) gr. 8. 36 pg. mit 2 Tafeln. 4.50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4083.

5687 **Brauer, F.,** Neue Beobachtungen über die Einwanderung der Hypodermenlarven (Dasselfliegenlarven) in ihre Wohnthiere. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 15 pg. 1

5688 **Brenske, E.,** Einiges über die Rhizotrogiden und den Berliner Gerichtshof für entomologische Angelegenheiten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 6 pg. 0.30

5689 **Bruyant, C.,** Sur un Hémiptère aquatique stridulant, Sigara minutissima Lin. (Paris, Cptes.-r. Ac. Févr. 1894.) 4. 3 pg. 0.50

5690 **Edwards, W. H.,** The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 15. Boston 1894. 4. 3 colored plates w. 27 pg. of text. Each part 12
Series I a. II, 1874—85, with 101 colored plates, bound in half morocco, M. 375; with plain plates M. 200.

5691 **Fairmaire, L.,** Coléoptères de Madagascar. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894.) gr. in-8. 22 pg. 1.20

5692 **Howard, L. O.,** The San José Scale, an important enemy to Fruit-trees; its appearence in the Eastern United States a. measures to prevent its spread a. to destroy it. Washington (Circ. Div. of Entom., Agric. Dep.) 1893. 8. 10 pg.

5693 **Janet, C.,** Études sur les Fourmis. Note 7. Sur l'anatomie du pétiole de Myrmica rubra L. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1895. gr. in-8. 18 pg. avec 6 gravures. 2
Notes 1—6. 1893—94. M. 7.20.

5694 **Janet, C.,** Sur les nerfs de l'antenne et les organes chordotonaux chez les Fourmis. (Paris, Cptes.-r. Ac. Avril 1884.) 4. 4 pg. avec 2 figures. Mark 0.50

5695 **Karsch, H.,** Einige neue Afrikanische Tagfalter aus den Familien der Nymphaliden, Acraeïden, Danaididen und Satyriden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 1 Abbildung. 1

5696 **Kieffer, J. J.,** Sur le rôle de la spatule sternale chez les larves de Cécidomyes. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 9 pg. 1

5697 **Kriechbaumer,** Ichneumoniden-Studien. 72: Untersuchung Tischbein'scher Schlupfwespen-Typen (Fortsetzung). (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 11 pg. 0.60

Nr. 42—71. 1888—94. 97 pg. M. 5,20 (Nr. 1—11 nicht einzeln.)

5698 **Miall, L. G.,** Some difficulties in the Life of aquatic Insects. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 18 pg. 1

5699 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 3. Schaffhausen 1894. gr. 8. pg. 103—160 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 385—426. 1.80

Inhalt: Frey-Gessner, E., Orthoptera, gesammelt in der Provinz Oran (Nordafrika) von Forel u. Zehntner. Nester von Chalicodoma muraria L. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. — Faure, A. F., Les Criquets pélerins en Algérie. — Hiltbold, F., Liste der im April bis October 1893 in Bern am elektrischen Licht gefangenen Schmetterlinge. — Ris, F., Neuropterologischer Sammelbericht 1893. etc.

Band IX. Heft 1 u. 2. M. 4.

5700 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies a. Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (8 volumes in about 80 monthly parts.) London 1894. 4. w. about 600 plates. — Part 18 (Vol. II, part 6): pg. 137—160 w. 8 plates (nr. 131—138).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

5701 **Nonfried, A. F.,** Beschreibungen neuer Lamellicornien, Buprestiden und Cerambyciden aus Central- und Süd-America. 2 Teile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 16 u. 14 pg. 1

5702 **Raspail, X.,** Contribution à l'histoire naturelle du Hanneton (Melolontha vulgaris). Moeurs et reproduction. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 12 pg. 1

5703 **Reiber.** — Severin, G., Les Collections entomologiques du feu F. Reiber, avec liste de ses Travaux entomologiques. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1893. gr. in-8. 5 pg. 0.30

Robertson, C., Flowers and Insects — see Nr. 5743.

5704 **Rossinski, D. M.,** Sur le Pouvoir rotatoire des Baves des diverses races du Bombyx mori et des Bombyciens sauvages. Lyon (Compte-r. Trav. Laborat. Et. Soie) 1894. 8. 44 pg. av. tableaux-diagrammes.

5705 **Severin, G.,** Les Collections d'Articulés du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Coléoptères. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1892. gr. in-8. 10 pg. 0.50

5706 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings a. descriptions. London 1894. 4. — Part 29 (Vol. II, part 9): 3 coloured plates w. 12 pg. of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 colour. plates w. text. M. 160.

Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. w. 300 colour. plates. half bound morocco. M. 540.

5707 **Verhoeff, C.,** Vergleichende Morphologie des Abdomens der männlichen und weiblichen Lampyriden, Canthariden und Malachiiden, untersucht auf Grund der Abdominalsegmente, Copulationsorgane, Legeapparate und Dorsaldrüsen. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1894.) gr. 8. 82 pg. mit 4 Tafeln. 5

5708 — Ueber primäre und secundäre Sexualcharaktere der Insekten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 8 pg. 0.50

5709 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische. (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 39: 1894. gr. 8. pg. 3—4, 199—320 u. (Sitzungsberichte 1893) 18 pg. m. 12 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. 27

Inhalt: Fruhstorfer, H., Neue u. wenig bekannte Java Rhopaloceren u. ein neuer Tagfalter aus Deutsch-Neuguinea (m. 2 Tfln.). — Karsch, F., Mantodeen aus Kamerun, gesammelt von P. Preuss (m. 2 Tfln.). — Kriechbaumer, J., Hymenoptera Ichneumonidea a J. Brauns in itinere secundo ad oras Africae lecta enumerata et quoad nova descripta. — Osten-Sacken, C. R., Synonymica about Tipulidae. Three Trochobolae from New Zealand a. Tasmania. A remarkable case of

malformation of the discal cell in a specimen of Liogma glabrata. — Rübsaamen, E. H., Ueber Australische Zoocecidien u. deren Erzeuger (m. 7 Tfln.). — Verhoeff, C., Beiträge zur Diplopoden-Fauna der Schweiz (m. 1 Tfl.). etc.
Band 39. Heft I. m. 9 Tafeln. M. 18.

5710 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1894 (Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band VII.). 1. lepidopterologisches Heft, herausgeg. von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. pg. 1—192 m. 4 Tafeln (2 colorirt). Mark 12
Inhalt: Hagen, B., Verzeichniss der vom Verfasser auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren (m. 4 Abbild.). — Staudinger, O., Hochandine Lepidopteren (m. 2 Tfln.). Bemerkungen über einige Neu-Guinea-Tagschmetterlinge und Beschreibungen einiger neuer Arten. — Aurivillius, C., Die paläarktischen Gattungen der Lasiocampiden, Striphnopterygiden u. Megalopygiden (m. 2 Tfln.).
Band I—VI. 1884—93. m. 39 Tafeln (19 colorirt). M. 117.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5711 **Blanchard, R.,** Sur quelques Cestodes monstrueux. Paris 1894. 8. 31 pg. avec 11 figures. 150

5712 **Bosanquet, W. C.,** Notes on a Gregarine of the Earthworm, Lumbricus herculeus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 13 pg. w. 1 plate in-4. 250

5713 **Bourne, A. G.,** On Moniligaster grandis A. G. B. from the Nilgiris, S. India, together with descriptions of other species of the genus Moniligaster. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 78 pg. w. 7 plates (4 coloured). 9

5714 **Croockewit, J. M.,** Over de Kaken en Speekselklieren van Hirudo medicinalis. Utrecht 1894. 8. 8 u. 49 pg. m. 1 Tafel.

5715 **Huber, J. C.,** Bibliographie der klinischen Helminthologie. Heft 7 u. 8: Dracunculus Persarum Kämpfer, Filaria sanguinis hominis Lewis u. Trematoden. München 1894. gr. 8. pg. 241—306. 3
Heft 1—6. 1891—93. M. 10.20.

5716 **Spengel.** — Mac Bride, E. W., A Review of Professor Spengel's Monograph on Balanoglossus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 36 pg. w. 2 plates in-4. 4
Spengel, J. W., Die Enteropneusten des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte (Fauna u. Flora des Golfes v. Neapel, herausgeg. v. d. zoolog. Station zu Neapel, Monographie 18). 1893. gr. 4. 768 pg. m. 1 Karte u. 36 Tafeln (30 colorirt). M. 150.

5717 **Vuillemin, P., et Legrain, E.,** Symbiose de l'Heterodera radicicola avec les plantes cultivées au Sahara. (Paris, Cptes.-r. Ac. Mars 1894.) 4. 3 pg. 050

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5718 **Allen, E. W.,** Leguminous Plants for green manuring and for feeding. Washington (Bull. of Experim. Stat., Agric. Dep.) 1894. 8. 24 pg.

5719 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Volume X., 1893, Fasc. 2, 3. Coimbra 1894. 4. pg. 81—192 c. 1 estampa.
Cont.: Schumann, Baker, Rolfe et Cogniaux, Plantae Africanae novae. — Flora Lusitanica exsiccata XIII. — Coutinho, A. X., As Malvaceas de Portugal. — Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. Compositae.
Preis des vollständigen Bandes: 10 Mark.

5720 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série IV. Fascicules 1 et 2. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. gr. in-8. pg. 1—61 av. 21 figures.
Cont.: Dangeard, P. A., Observations sur le groupe de Bactéries vertes. La reproduction sexuelle de l'Entylema Glaucii. Recherches sur la structure des Lichens. La reproduction sexuelle des Ascomycètes. — Dangeard, P. A., et Léger, M., Recherches sur la structure des Mucorinées; la reproduction sexuelle des Mucorinées. — Dangeard, P. A., et Bougrier, Note sur une anomalie florale de Tulipa sylvestris.
Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.

5721 **Celakovsky, L. J.,** Das Reductionsgesetz der Blüthen, das Dédoublement und die Obdiplostemonie. Ein Beitrag zur Morphologie der Blüthen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 4 u. 140 pg. m. 5 Tafeln. 4

5722 **Damseaux, A.,** Manuel des Plantes de la grande Culture. Volume II: Plantes textiles, Plantes fourragères, Prairies et Pâturages, Tabac, Houblon etc. Paris 1894. 8. av. figures. 280
L'ouvrage complet (2 vols.) M. 5.60.

5723 **Darwin, F.**, Practical Physiology of Plants. Cambridge 1894. 8. w. illustrations. cloth. — In the press.

5724 **Debains, A.**, Guide pratique pour l'achat et l'emploi des Pulvérisateurs destinés à combattre les Maladies parasitaires des Plantes. Paris 1894. 8. av. figures. 0 50

5725 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil III. Abtheilung 6, a: Flacourtiaceae, Begoniaceae, Datiscaceae v. O. Warburg; Turneraceae, Loasaceae, Geissolomaceae, Penaeaceae, Oliniaceae, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae v. E. Gilg; Malesherbiaceae, Passifloraceae v. H. Harms; Caricaceae v. H. zu Solms. Leipzig 1894. gr. 8. 254 pg. m. 592 Abbildungen. Subscriptionspreis 8 Einzelpreis Mark 16

5726 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVII. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1894. gr. 8. pg. 229—396 m. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Wollny, Untersuchungen über die Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften des Moorbodens durch Mischung u. Bedeckung mit Sand I. Untersuchungen über den Einfluss der Lichtfarbe auf das Productionsvermögen u. die Transpiration der Pflanzen. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze u. zum Boden VI.

Band XVII. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel. M. 11.

5727 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- u. Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer u. Botaniker. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 10 Lieferungen.) Breslau 1894. gr. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieg. 3: pg. 193—288. Jede Liefg. 1 80

5728 **Fünfstück, M.**, Botanischer Taschenatlas für Touristen und Pflanzenfreunde. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Stuttgart 1894. 12. m. 128 colorirten u. 23 schwarzen Tafeln. Leinenband. 5 40

5729 **Goodale, G. L.**, Some of the Possibilities of Economic Botany. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 32 pg. 1 50

5730 **Homfeld, H.**, Die Bäume der Elbchaussee. Altona 1894. 8. 35 pg.

5731 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 26. Heft II. Berlin 1894. gr. 8. pg. 187—378 m. 8 Tafeln (2 colorirt). 14

Inhalt: Fischer, A., Ueber die Geisseln einiger Flagellaten (m. 2 Tfln.). — Weisse, A., Neue Beiträge zur mechanischen Blattstellungslehre (m. 2 Tfln.). — Francé, R., Die Polytomeen, eine morphologisch-entwicklungsgeschichtliche Studie (m. 4 Tfln.).

Band 26. Heft I. m. 10 Tafeln. M. 14.

5732 **Küstenmacher, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Gallenbildungen mit Berücksichtigung des Gerbstoffes. Berlin (Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 5 u. 104 pg. m. 6 Tafeln. 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3454.

5733 **Lamarche, C. de**, Les Plantes d'Eau douce. Paris 1893. 8. 95 pg. av. 55 figures.

5734 **Lapin, L.**, Ein (chemischer) Beitrag zur Kenntniss der Cannabis indica. Dorpat 1894. 8. 67 pg.

5735 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 208 (Volume 30, part IV). London 1894. 8. pg. 217—280 w. 5 plates. 4 20

Cont.: Henslow, G., The origin of Plant-structures by self-adaptation to the environment, exemplified by Desert or Xerophilous Plants (w. 1 pl.). — West, W. a. G. S., On some Freshwater Algae from the West Indies (w. 4 pl.).

5736 **Minnesota Botanical Studies.** Part II. Minneapolis (March 21) 1894. 8. pg. 39—86 with 3 plates. 4

Cont.: MacDougal, Nitrogen assimilation by Isopyrum biternatum. — Tilden, J. E., On the morphology of hepatic elaters, with special reference to branching elaters of Conocephalus conicus. — Sheldon, E. P., Revised descriptions of the Minnesota Astragali. Synonymy of the North American species of Juncodes, with further nomenclatural notes on Astragalus. Further extensions of plant ranges. — Frost, W. D., Determinations on some Minnesota Lichens.

Part I. M. 4.

5737 **Newcombe, F. C.**, The effect of mechanical Resistance on the Growth of Plant-tissues. Leipzig 1893. 8. 49 pg.

5738 **Nicotra, L.**, Per l'Instituto Botanico dell' Ateneo Sassarese. Parte I. Prolusione e programma. Sassari 1894. 8. 22 pg. 1

5739 **Nothwang, E.**, Untersuchungen über die Vertheilung des Korngewichts an Roggenähren und über das Verhältniss zwischen absolutem Gewicht und chemischer Zusammensetzung bei Roggenkörnern mit besonderer Berücksichtigung des Leipziger Roggens. Leipzig 1893. 8. 63 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle.

5740 **Penzig, O.**, Pflanzen-Teratologie, systematisch geordnet. Band II: Dicotyledones, Gamopetalae; Monocotyledones; Cryptogamae. Genua 1894. gr. 8. 7 u. 594 pg. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1890—94, 560 u. 601 pg. M. 40.

5741 **Piccone, A.,** Materiali botanici della campagna idrografica dello »Scilla« nel Mar Rosso. Notizie preliminari. (Genova, Atti Soc. Ligust. Sc. Nat. 1893.) in-8. gr. 4 pg. 0.50

5742 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume II. Ni. 10—12: Dicembre 1893 — Febbraio 1894. Avellino 1894. in-8. gr. pg. 273—392 c. 4 tavole (1 colorata) e 35 incisioni.

Cont.: Berlese, A., Cenni sulle Cavallette, che in Italia danneggiano le campagne (c. 3 tavv.). — Peglion, V., Sulla struttura e sullo sviluppo di due Melanconiei parassiti imperfettamente conosciuti (c. 1 tav.). — Berlese, A. N., Relazione sull' infezione della Peronospora in Italia nel 1893.

Volume II completo, 392 pg. c. 12 tavole (2 colorate). M. 18.

5743 **Robertson, C.,** Flowers and Insects. Series 1. Part VII—XI. (Crawfordsville, Bot. Gaz.) 1892—93. 8. 38 pg. 2

Part I—VI. 1889—91. 41 pg. w. 4 figures. M. 3.

5744 — The same. Series 2. Part III: Labiatae. (St. Louis, Trans. Acad. Sc.) 1892. 8. 31 pg. 2

Part I a. II: Umbelliferae; Asclepiadaceae to Scrophulariaceae. 1891. 12 a. 30 pg. M. 3.

5745 **Rodway, J.,** The Struggle for life in the Forest. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 13 pg. 1

5746 **Seidel, O.,** Die Methode des botanischen Unterrichts mit besonderer Berücksichtigung des Unterrichtsmaterials. Frankenstein 1894. 4. 20 pg.

5747 **Waite, M. B.,** The Pollination of Pear Flowers. (Bulletin no. 5 of the Division of Veget. Pathology, Agric. Departm.) Washington 1894. 8. 110 pg. w. 12 plates. 4

5748 **Wettstein, R.,** Ueber einige bemerkenswerthe botanische Entdeckungen der jüngsten Zeit. Wien (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 26 pg. m. 3 Abbildungen. 1

Phanerogamae.

5749 **Baltet, C.,** Causerie sur la Rose en Champagne. Châlons-sur-Marne 1894. 8. 19 pg.

5750 **Bartels, W.,** Studien über die Cangoura und deren Stammpflanze. Erlangen 1894. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln.

5751 **Hibberd, S.,** The Amateur's Rose Book. New edition, revised by G. Gordon. London 1894. 8. 296 pg. w. illustrations. cloth. 3.70

5752 **Leroux, S.,** Traité pratique sur la Vigne et le Vin en Algérie et en Tunisie. 2 volumes. Paris 1894. 4. av. 535 gravures. 33

5753 **Linden, L., Cogniaux, A., et Grignan, G.,** Les Orchidés exotiques et leur culture en Europe. Classification, physiologie, habitat naturel, culture en serre, importations, hybridation, utilisations industrielles. Bruxelles 1894. gr. in-8. 14 et 1019 pg. av. 141 gravures. 21

Le prix de souscription (M. 17) n'est plus en vigueur.

5754 **Reichenbach, H. G. fil.,** Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 8. Leipzig 1894. 4. pg. 125—140 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 8

Band I, II, III. Heft 1—7. 1854—93. m. 270 theilweise color. Tafeln. M. 216.

5755 **Wiesbaur, J.,** Ist der Eibenbaum (Taxus baccata L.) giftig? (Münster, Natur u. Offenbarung 1894.) gr. 8. 28 pg. 1

5756 **Williams, B. S.,** The Orchid Grower's Manual. 7. edition, enlarged a. revised. London 1894. roy. 8. 784 pg. w. numerous illustrations. cloth. 26

Cryptogamae.

5757 **Abel, R.,** Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten. 3., umgearbeitete Auflage von Bernheim's Taschenbuch. Würzburg 1894. 12. 7 u. 56 pg. mit Schreibpapier durchschossen. cart. 1.80

5758 **Baker, J. G.,** New Ferns of 1892—93. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 12 pg.

5759 **Brun, J.,** Espèces nouvelles de Diatomées. (Paris, Diatomiste) 1894. 4. 15 pg. av. 2 planches.

5760 **Farmer, J. B., and Reeves, J.,** On the occurrence of Centrospheres in Pellia epiphylla Nees. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate.

5761 **Galloway, B. T.,** Some destructive Potato-diseases, what they are and how to prevent them. Washington (Bull. Div. Veget. Pathol., Agric. Dep.) 1894. 8. 8 pg.

5762 **Gibson, R. J. H.,** Contributions towards a knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella Spr. Part I: The Stem. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 74 pg. w. 4 plates in-4. 10

5763 **Hennings, P.**, Fungi Warburgiani. (Dresden, Hedwigia 1893.) 8. 12 pg. mit 1 Tafel. M. 1.80

5764 **Kieffer, J. J.**, Die Flechten Lothringens nach ihrer Unterlage geordnet. Beitrag I. (Dresden, Hedwigia 1894.) 8. 22 pg. 1.50

5765 **Kleiber, A.**, Qualitative und quantitative bacteriologische Untersuchungen des Zürichseewassers. Zürich-Oberstrass 1894. gr. 8. 4 u. 145 pg. 2

5766 **Le Jolis, A.**, Remarques sur la Nomenclature Hépaticologique. Cherbourg (Mém. Soc. Nat. Sc. Natur.) 1894. gr. in-8. 78 pg. 2.50

5767 **Losski, M.**, Die Mikroorganismen des Bodens (40 Arten). Dorpat 1893. 8. 69 pg. — In Russischer Sprache.

5768 **Mandelstamm, P.**, Ueber die Cholera und die Lebensfähigkeit des Cholerabacillus im Wasser. Dorpat 1894. 8. 69 pg. — In Russischer Sprache.

5769 **Margolin, J.**, Bacteriologische Untersuchungen des Brunnenwassers auf dem erhöhten Theil des rechten Embachufers in Dorpat. Dorpat 1893. 8. 79 pg. mit 1 Tabelle.

5770 **Rathay, E.**, Der White-Rot (Weissfäule) und sein Auftreten in Oesterreich. Wien (Weinlaube) 1892. 4. 9 pg. m. 12 Abbildungen. 1.50

5771 **Ravaud**, Guide du Botaniste dans le Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques. Excursion 13, comprenant le Briançonnais, le Queyras et le Mont Viso. Grenoble 1894. 12. 67 pg.
Excursions 1—12 (1. en 2. édition). 1883—91. 490 pg. M. 7,50.

5772 **Ronthaler, S.**, Vergleichende bacteriologisch-chemische Untersuchungen über die Beziehungen des Bacillus der Cholera Massaua zum Vibrio Metschnikow und dem Kommabacillus Koch's. Dorpat 1893. 8. 36 pg. — In Russischer Sprache.

5773 **Schwarz**, Die Behandlung der Kryptogamen im Gymnasialunterricht. Charlottenburg 1894. 4. 21 pg.

5774 **Shirley, J.**, The Lichen Flora of Queensland, with Descriptions of Species. 4 parts and Supplement. (Brisbane, Proc. Roy. Soc. Queensl., 1888—92.) 8. 217 pg. with 3 plates. 3.2

5775 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XVIII: 50 species (ni. 851—900). Berolini 1894. 4. In Mappe. 12
Fasciculi I—XVII: 1888—94. M. 204.

5776 **Thélohan, P.**, Sur la présence d'une capsule à filament dans les spores des Microsporidies. (Paris, Cpts.-r. Soc. Biol. 1894.) 8. 2 pg. 0.30

Florae.

5777 **Beyse, G.**, Schulflora von Bochum. Theil I. Bochum 1894. 8. 57 pg.

5778 **Huteau et Sommer**, Catalogue des Plantes du Département de l'Ain. Bourg 1894. 8. 212 pg.

5779 **Karsten, H.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 13 Holzschnitten. — Liefg. 9 u. 10: pg. 257—384 (v. Band I). Jede Liefg. 1

5780 **King, G.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 6. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1894. roy. 8. 74 pg. 3
No. 1—5. 1889—93. M. 16.

5781 **Nicotra, L.**, Note sopra alcune Piante di Sicilia. (Genova, Malpighia 1894.) 8. 7 pg. 1

5782 **Rhiner, J.**, Die Gefässpflanzen der Urkantone und von Zug. 2. Auflage. Heft II. St. Gallen (Ber. Naturw. Ges.) 1894. 8. pg. 125—210. 1.50
Heft I. 1893. M. 3.

5783 **Trimen, H.**, Hand-book to the Flora of Ceylon, containing descriptions of all the species of Flowering Plants indigenous to the island and notes on their history, distribution and uses. With an atlas of plates illustrating some of the more interesting species. Published under the authority of the Government of Ceylon. Part II: Connaraceae — Rubiaceae. London 1894. 8. 392 pg. w. 25 coloured plates in-4. (nr. 26—50). cloth.
The complete work (4 parts) M. 88.

5784 **Velenowsky.** — Degen, A. v., Eine Bemerkung zu Velenowsky's „3. Nachtrag zur Flora von Bulgarien". Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr 8. 3 pg. 0.20
Velenowsky, 3. Nachtrag zur Flora von Bulgarien — siehe Nr. 1832.

5785 **Velenowsky,** Erwiderung auf die Polemik Degen's. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 4 pg. Mark 0,20

5786 **Warburg, O.,** Die Kulturpflanzen Usambaras. Berlin (Mitth. a. d. deutschen Schutzgeb.) 1894. gr. 8. 71 pg. 2,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5787 **Annuaire Géologique** Universel. Revue de Géologie et Paléontologie, fondée par Dagincourt, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Tome IX: Année 1892. Fascicule 4. Paris 1894. gr. in-8. pg. 12 et 669—975.

Cont.: Douvillé, H., Revue de Paléontologie pour l'année 1892.

Tome IX complet, 987 pg. M. 18.

5788 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 102, 103, 106—110, 112—117. Washington 1893—94. 8. w. 92 plates.

No. 102: Boyle, C., Catalogue a. bibliography of N. American mesozoic Invertebrata. 315 pg. M. 3. — No. 103: Barus, C., High Temperature work in igneous Fusion a. Ebullition chiefly in relation to Pressure. 57 pg. w. 9 pl. M. 2,50. — No. 106: Stanton, T. W., The Colorado Formation a. its Invertebrate Fauna. 288 pg. w. 43 pl. M. 5. — No. 107: Kemp, J. F., a. Marsters, V. F., The Trap-dykes of the Lake Champlain region. 62 pg. w. 4 pl. M. 2. — No. 108: Russell, J. C., A geolog. reconnaissance in Central Washington. 108 pg. w. 12 pl. M. 3. — No. 109: Bayley, W. S., The eruptive a. sedimentary Rocks on Pigeon Point, Minnesota, a. their contact phenomena. 121 pg. w. 16 pl. M. 2,50. — No. 110: Peale, A. C., The Paleozoic Section in the vicinity of Three Forks, Montana. 56 pg. w. 6 pl. M. 2. — No. 112: Perrine, C. D., Earthquakes in California 1892. 57 pg. M. 1. — No. 113: Clarke, F. W., Report of work done in the Division of Chemistry during the years 1891—92 a. 1892—93. 115 pg. M. 2. — No. 114: Perrine, C. D., Earthquakes in California 1893. 23 pg. M. 1. — No. 115—117: Gannett, H., Geographic dictionary of Rhode Island, of Massachusetts and of Connecticut. 31, 126 a. 67 pg. M. 2,50.

5789 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume VIII. No. 3 (dernier). St.-Pétersbourg 1894. gr. in-4. 36 pg. av. 2 planches et 2 figures. 3

Cont.: Schmalhausen, J., Ueber devonische Pflanzen aus dem Donetz-Becken. (Russisch u. Deutsch.)

Parû jusqu'à présent: Vol. I, II, III no. 1—4, IV—VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1 et 2, IX no. 1 et 2, X no. 1 et 2, XI no. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1. 1883—93. av. beaucoup de cartes géolog. et planches. M. 326,20.

5790 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt, herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Inneren. Band III. Heft 1. Heidelberg 1894. Lex. 8. pg. 1—105 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 3

Inhalt: Andreae, A., Das Vorkommen von Ophiuren in der Trias der Umgebung von Heidelberg. Die Brachiopoden des Rhät von Malsch. — Gemeinschaftlicher Bericht der geolog. Landesanstalten von Baden, Bayern, Elsass-Lothringen u. Hessen über Excursionen in den Quartärbildungen des oberen Rheinthals zwischen Basel u. Mainz (m. 1 Tfl.). — Dittrich, M., Beiträge zur Gesteinsanalyse.

Band I, nebst Ergänzung 1, u. II. 1880—92. m. 2 geolog. Karten u. 26 Tafeln. M. 77.

5791 **Powell, J. W.,** Thirteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1891—92. 3 parts (I: Report of the Director. II: Accompanying Papers. III: Irrigation). Washington 1892 (published 1894). Imp. 8. w. plates a. maps. cloth. 30

Reports I—XII for 1879—91. w. 914 plates. cloth. M. 210.

Palaeontologie.

5792 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 4. Jena 1894. 4. pg. 195—220 m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. 10

Inhalt: Dames, W., Die Chelonier der norddeutschen Tertiärformation.

Band I—V, VI Heft 1—3. 1882—94. m. 210 Tafeln u. 2 Karten. M. 359.

5793 **Bernard, F.,** Eléments de Paléontologie. Partie II. Paris 1894. 8. av. figures.

L'ouvrage complet, 1200 pg. av. 600 figures. M. 21.

5794 **Boyle, C.,** Catalogue and Bibliography of North American mesozoic Invertebrata. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 315 pg. 3

5795 **Cragin, F. W.,** Vertebrata from the Neocomian of Kansas. (Colorado Springs 1894.) 8. 4 pg. 0,50

5796 **Dames, W.,** Die Chelonier der Norddeutschen Tertiärformation. Jena 1894. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. 10

5797 **Fornasini, C.,** Reophax papillosa Neug. sp. Bologna 1894. 8. 3 pg. Mark 020
5798 **Héjjas, E.,** Beiträge zur Kenntniss der tertiären Bryozoenfauna Siebenbürgens. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Klausenburg, Sitzungsb. Museumver.) 1894. gr. 8. 40 u. 16 pg. m. 2 Tafeln. 3
5799 **Lundgren, B.,** Anmärkningar om Faunan i Andöns Jurabildningar. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 11 pg. 070
5800 **Nathorst, A G.,** Om en fossilförande Leraflagring vid Skattmansö i Upland. (Stockholm, Förh. Geol. Fören.) 1893. 8. 49 pg. m. 15 Abbildungen. 2
5801 **Ortleb, A. und G.,** Der Petrefakten-Sammler. Nachschlagebuch für Liebhaber u. Sammler, enthaltend eine Beschreibung der bekanntesten Deutschen Petrefakten. Halle 1894. 8. 11 u. 150 pg. m. 72 Abbildungen. 2
5802 **Saporta, G. de,** Sur les rapports de l'Ancienne Flore avec celle de la Région Provençale actuelle. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1894. gr. in-8. 27 pg. avec 3 planches. 5
5803 — Revue des Travaux de Paléontologie Végétale parus en France dans le cours des années 1889—92. Paris (Rev. gén. de Bot.) 1893. gr. in-8. 54 pg. avec 4 planches. 6
5804 **Schmalhausen, J.,** Ueber Devonische Pflanzen aus dem Donetz-Becken. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1894. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 3
5805 **Scudder, S. H.,** The American Tertiary Aphidae, with a list of known species and tables for their determination. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1894. Imp. 8. 26 pg. w. 7 plates. 450
5806 **Seward, A. C.,** On Rachiopteris Williamsoni sp. n., a new Fern from the Coal-measures. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 12 pg. w. 1 plate in-4. 3
5807 **Stanton, T. W.,** The Colorado Formation and its Invertebrate Fauna. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 288 pg. w. 45 plates. 5
5808 **Termier, P., et Kilian, W.,** Sur un Gisement d'Ammonites dans le Lias Calcaire de l'Oisans. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1893. gr. in-8. 5 pg. 080
5809 **White, C. A.,** Notes on the Invertebrate Fauna of the Dakota Formation, with descriptions of new Molluscan Forms. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 8 pg. with 1 plate. 120

Geologie.

5810 **Barus, C.,** High Temperature work in igneous Fusion and Ebullition, chiefly in relation to Pressure. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 57 pg. w. 9 plates. 250
5811 **Bayley, W. S.,** The Eruptive and Sedimentary Rocks on Pigeon Point, Minnesota, and their contact phenomena. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 121 pg. w. 16 plates. 250
5812 **Chree, C.,** Some applications of Physics and Mathematics to Geology. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 29 pg. 150
5813 **Dale, T. N.,** The Rensselaer Grit Plateau in New York. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1894. Imp. 8. 50 pg. w. 5 plates. 3
5814 **Geikie, A.,** Geological Change and Time. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 21 pg. 120
5815 **Geological Map** of Scotland, 1:63360, published by the Geolog. Survey of Scotland. Sheet 91: Cairloch, geologically surveyed by A. Geikie, W. Gunn a. C. T. Clough. London 1893. 1 coloured geolog. map in fol. 620
5816 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften. Lieferung 4: Blatt Tuchla, Ökörmezö, Dolina, Poroky u. Brustura. Bearbeitet von E. Dunikowski. Krakau 1891. 5 colorirte geolog. Karten in fol. mit Text (63 pg. m. 1 Tafel) in-8. — In Polnischer Sprache. 8
5817 **Gilbert, G. K.,** Continental Problems of Geology. Washingt. (Smithson. Rep.) 1893. 8. 13 pg. 1
5818 **Grube-Einwald, L.,** Geognostisch-geologische Excursionen in der Umgebung Frankenhausens. Theil I. Frankenhausen 1894. 8. 58 pg. 050

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3899.

5819 **Hague, A.,** Geological History of the Yellowstone National Park. Soaping Geysers. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 31 pg. Mark 1.50

Jacquot, E., et Willm, Les Eaux Minérales de la France — voir No. 5955.

5820 **Kilian, W.,** Note sur un perfectionnement apporté au Sismographe Angot, et sur plusieurs secousses séismiques ressenties à Grenoble. Grenoble 1894. 8. 8 pg. avec 2 planches. 1.50

5821 **Milne, J.,** The Miner's Handbook. Revised edition. London 1894. 12. 310 pg. roan. 7.80

5822 **Müller, A.,** Zur Kenntniss und chemischen Untersuchung der Mergel, unter specieller Berücksichtigung der Mergelbildungen der Keuperformation. Erlangen 1894. 8. 36 pg. 1.50

5823 **Orton, E.,** Origin of the Rock-pressure of natural Gas in the Trenton Limestone of Ohio and Indiana. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 8 pg. 1

5824 **Paquier, V.,** Contributions à l'étude du Bajocien de la bordure occidentale de la chaîne de Belledonne (région comprise entre La Table — Savoie — et Uriage — Isère). Grenoble 1894. gr. in-8. 20 pg. avec figure. 1.20

5825 **Peale, A. C.,** The Paleozoic Section in the vicinity of Three Forks, Montana; with petrographical notes by G. P. Merrill. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 56 pg. w. 6 plates. 2

5826 **Perrine, C. D.,** Earthquakes in California in 1892 and 1893. 2 parts. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893—94. 8. 57 a. 23 pg. 2

5827 **Rendelmann, O.,** Le Tremblement de Terre de Constantinople, Juillet 1894. Paris 1894. 8. 0.70

5828 **Russell, J. C.,** Second Expedition to Mount St. Elias. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1893. Imp. 8. 108 pg. w. 12 plates. 6

Expedition to Mount St. Elias in the summer of 1890. 1891. 200 pg. w. 20 plates.

5829 — A geological Reconnaissance in Central Washington. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 108 pg. w. 12 plates. 3

5830 **Sandberger, F. v.,** Ueber die Erzlagerstätte von Goldkronach bei Berneck im Fichtelgebirge. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 18 pg. 0.80

5831 **Shaler, N. S.,** The geological History of Harbors. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1894. Imp. 8. 117 pg. w. 24 plates. 9

5832 **Tittel, E.,** Die natürlichen Veränderungen Helgolands und die Quellen über dieselben. Leipzig 1894. gr. 8. 4 u. 155 pg. 2.50

5833 **Wähner, F.,** Geologische Bilder von der Salzach. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 76 pg. m. 7 Tafeln. 2

5834 **Weed, W. H.,** Geysers. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 16 pg. 1

5835 **Weidemüller, O. R.,** Die Schwemmlandküsten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika unter besonderer Berücksichtigung ihrer Längen- und Grössenverhältnisse. Leipzig 1894. 8. 58 pg. m. 3 Karten u. 3 Profilen.

5836 **Weiss, M.,** Beitrag zur Kenntniss der Verwitterungsböden und zur Entscheidung der Frage über die Bedeutung der geologischen Kartirung für die Landwirthschaft innerhalb der Verwitterungsregion. Jena 1894. 8. 88 pg. m. 5 Tabellen.

5837 **Willis, B.,** The Mechanics of Appalachian Structure. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1894. Imp. 8. 71 pg. w. 51 plates. 12

Mineralogie und Krystallographie.

5838 **Barvir, H.,** Ueber die Structur des Eklogits von Neuhof (Novy dvur) bei Rochowan im westlichen Mähren. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 18 pg. 0.60

5839 **Bloxam, C. L.,** Metals, their Properties and Treatment. New edition, partly re-written a. augmented by A. K. Huntingdon. Reprinted. London 1894. 8. 442 pg. w. illustrations. cloth. 5.20

5840 **Brezina, A.,** Die Gestaltung der Meteoriten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 26 pg. m. 32 Abbildungen. 1.20

5841 **Clarke, F. W.,** Tschermak's Theory of the Chlorite Group and its alternative. The constitution of Lithia Micas. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1894. 8. 16 pg. 1.20

5842 **Clarke, F. W., and Schneider, E. A.,** Experiments upon the Constitution of certain Micas and Chlorites. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1894. 8. 7 pg. 1

5843 **Farrington, O. C.**, An analysis of Jadeite from Mogoung, Burma. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. Mark 040

5844 **Hillebrand, W. F.**, Analyses of a Nickel-iron Sulphide from Canada; Beauxite from Alabama; Feldspars from Jones's Falls, Baltimore; Piedmontite from Maryland; Water from Ojo Caliente, New Mexico. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1894. 8.

5845 — The Preparation and specific Gravity of crystallized Uranium Dixoide; a further example of the isomorphism of Thoria a. Uranium Dioxide; the composition of Rowlandite a. Mackintoshite; Zinc-bearing Spring Waters from Missouri. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1894. 8. 17 pg.

5846 **Janet, C.**, Transformation artificielle en Gypse du Calcaire friable des Fossiles des Sables de Bracheux. Paris (Cptes-r. Soc. Geol. Fr.) 1894. 8. 1 pg. 020

5847 **Judd, J. W.**, The Rejuvenescence of Crystals. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 10 pg. 1

5848 **Le Verrier, U.**, La Métallurgie en France. Paris 1894. 12. 330 pg. av. 100 figures. 3

5849 **Liveing, G. D.**, Crystallization. Washington (Smithson. Rep.) 1894. 8. 14 pg. 1

5850 **Mineral Statistics** of the United Kingdom of Great Britain and Ireland for the year 1893. London 1894. roy. 8. 2

5851 **Stengel, A.**, Krystallform des Tetramethylbrasilins. (Wien, Sitz.-Ber. Ak. 1894.) gr. 8. 4 pg. mit 4 Figuren. 020

Mathematik.

5852 **Annuaire** de l'Ecole Polytechnique pour l'an 1894. Paris 1894. 8. 400 pg. 2

5853 **Bruns, H.**, Ueber die Ableitung des mittleren Fehlers. Leipzig 1894. 4. 17 pg. 160

5854 **Dumont, F.**, Essai d'une Théorie élémentaire des Surfaces du troisième ordre. Partie I. Annecy 1894. 8. 80 pg.

5855 **Gallo, N.**, Lezioni di Trigonometria rettilinea. Aversa 1894. 8. 211 pg. c. figure. 350

5856 **Ganger, F.**, Ueber die Lösung von Gleichungen durch bestimmte Integrale. Stralsund 1894. 4. 10 pg. 150

5857 **Gauss, F.**, Ueber die phythagoreischen Zahlen. Bunzlau 1894. 4. 16 pg. 150

5858 **Gottschalk, A.**, Conjugirte Poinsot-Bewegungen. Herford 1894. 8. 29 pg. 150

5859 **Hertz, A.**, Die Principien der Mechanik, in neuem Zusammenhange dargestellt. Herausgegeben von P. Lenard. Mit einem Vorworte von H. v. Helmholtz. Leipzig 1894. 8. 29 u. 342 pg. 12

5860 **Hill, M. J. M.**, On a spherical Vortex. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 33 pg. 160

5861 **Krimphoff, W.**, Der Coordinatenbegriff und die Kegelschnitte in elementarer Behandlung. Paderborn 1894. 4. 11 pg. m. Figuren. 150

5862 **Lerch, M.**, Sur quelques Théorèmes d'Arithmétique. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. 8. 11 pg. 030

5863 **Much, A.**, Ueber die Bewegung zweier Massenpunkte, die sich auf zwei Geraden so bewegen, dass ihre Entfernung stets dieselbe bleibt. Kreuznach 1894. 4. 17 pg.

5864 **Ott, E.**, Elemente der Mechanik. 2. Auflage. Zürich 1894. gr. 8. m. 150 Holzschnitten. 4

5865 **Reishaus, T.**, Zur Parallelenfrage. Beweis des Parallelen-Satzes u. des Satzes von der Winkelsumme im Dreieck ohne Hülfe irgend eines zweifelhaften Axioms. Stralsund 1894. 4. 14 pg. m. 3 Figuren. 1
Verbesserung der Anzeige Nr. 3950.

5866 **Repetitorium**, Kurzes, der höheren Mathematik. Bearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Duhamel, Lipschitz, Salmon, Schlömilch u. A. Theil II: Integralrechnung. Wien 1894. gr. 8. m. 7 Holzschnitten. 110
Theil I: Differentialrechnung. 1893. 81 pg. M. 1,10.

5867 **Scott, C. A.**, On Plane Cubics. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 31 pg. 270

5868 **Stroh, E.**, Theorie der Combinanten algebraischer Formen. München 1894. gr. 8. 23 pg. 1

5869 **Studnicka, F. J.**, Neue Lehrsätze, Summen von Quadratzahlen betreffend. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 8 pg. 030

5870 **Taylor, J. E.**, Theoretical Mechanics. Solids. London 1894. 8. 248 pg. w. figures. cloth. 270

5871 **Timerding, E.,** Ueber die Kugeln, welche eine cubische Raumcurve mehrfach oder mehrpunktig berühren. Strassburg 1894. 8. 41 pg. 1 80

Astronomie und Geodäsie.

5872 **Bolte, F.,** Die Methoden der Chronometer-Controle an Bord zum Zwecke der Längenbestimmung, nebst Tafeln zur Erleichterung der Reduction. Im Auftrage der Direction der Deutschen Seewarte bearbeitet. Hamburg 1894. gr. 4. 95 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. Mark 3

5873 **Clerke, A. M.,** Stellar Numbers and Distances. The Sun's motion in space and a southern Observatory. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 26 pg. 1 20

5874 **Flammarion, C.,** Urania. Uebersetzt von K. Wenzel. Pforzheim 1894. 8. 238 pg. 3 50

5875 **Hastings, C. S.,** The History of the Telescope. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 16 pg. 1

5876 **Huggins, W.,** Celestial Spectroscopy. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 36 pg. 1 50

5877 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1897 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Redaction von Tietjen. Berlin 1894. gr. 8. 32 u. 268 pg. cart. 1 50

5878 **Porro, F.,** Elementi di Astronomia sferica. Roma 1894. 4. c. figure. 4 50

5879 **Register,** Annual, of the U. S. Naval Academy for the 49. academic year (1893—94). Washington 1893. 8. 98 pg.

5880 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey for the fiscal year ending June 30, 1891. Part II. Appendices relating to the Methods, Discussions and Results of the Coast and Geodetic Survey. Washington 1892 (1894). 8. 746 pg. with 34 plates. cloth. 10
Part I. 4. 220 pg. w. 19 maps. cloth. M. 8.

5881 **Seeliger, H.,** Maxwell's und Hirn's Untersuchungen über die Constitution des Saturnringes. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 28 pg. 1

5882 **Weidefeld, O.,** Elementare Rechnungen aus der mathematischen Geographie, für Freunde der Astronomie gemeinverständlich begründet u. vorgeführt. Berlin 1894. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4360.

5883 **Winlock, W. C.,** Progress of Astronomy for 1891 and 1892; with an astronomical bibliography for 1891 and 1892. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 96 pg. 2

5884 **Wittram,** Tables auxiliaires pour la Détermination de l'Heure. St.-Pétersbourg 1894. 1

Physik.

5885 **Abbe, C.,** The marine Nethoscope and its usefulness for the Navigator. Washington (Bull. Weath. Bur. U. S. Agric. Departm.) 1894. 8.

5886 **Agassiz, A.,** The Gulf Stream. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 20 pg. w. 1 map. 1 20

5887 **Allingham, W.,** The Forecasting of Ocean Storms and the best methods of making such Forecasts available to Commerce. Washington (Bull. Weath. Bur., Agric. Dep.) 1894. 8. 9 pg.

5888 **Auerbach, F.,** The absolute Measurement of Hardness. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 32 pg. 1 20

5889 **Bartoli, A.,** Sulla trasmissibilità delle radiazioni solari attraverso l'atmosfera carica di cenere vulcanica nell' Eruzione dell' Etna del 1892. (Catania, Atti Acc. Gioenia 1894.) 4. 6 pg. 1

5890 **Behn, U.,** Ueber streifenförmige Anordnung galvanischer Niederschläge. Leipzig 1893. 8. 23 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln in-4. 1 50

5891 **Boltzmann, L.,** Ueber den Beweis des Maxwell'schen Geschwindigkeitsvertheilungsgesetzes unter Gasmolekülen. Zur Integration der Diffusionsgleichung bei variabeln Diffusionscoefficienten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 11 pg. 0 80

5892 **Börner, H.,** Leitfaden der Experimental-Physik. 2. Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 10 u. 170 pg. m. 165 Abbildungen. Leinenband. 2 20

5893 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica sperimentale e Matematica; fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. 3. Serie. Vol. 35. Anno 1894. (12 pti.) Pisa. in-8. gr. Mark 12

5894 **Cohen, E.,** Het Bepalen van Overgangspunten langs electrischen Weg en de electromagnetische Kracht bij scheikundige Omzetting. Amsterdam 1892. 8. 8 u. 100 pg. m. 1 Tafel.

5895 **Destruel, J.,** Notice abrégée sur les Mesures Electriques élémentaires, appliquées en Télégraphie et obtenues uniquement avec le Pont de Wheatstone et la Boussole astatique. Bourg-St.-Andéol 1894. 12. 32 pg. av. figures. 150

5896 **Earl, A.,** Practical Lessons in Physical Measurement. London 1894. 8. with illustrations. cloth. 520

5897 **Ewing, J. A.,** The molecular Process in Magnetic Induction. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 16 pg. 1

5898 **Fassig, O. L.,** Report of the International Meteorological Congress held at Chicago, 21.—24. August 1893, under the auspices of the Congress auxiliary of the World's Columbian Exposition. Part I. Washington (Bull. Weath. Bur. Agric. Dep.) 1894. 8. 206 pg. w. 10 plates.

5899 **Fortier, E.,** Un Cyclone dans les Antilles. L'Ouragan de 1891 à la Martinique. Paris 1894. 8. 170

5900 **Garbieri, G.,** Misura del Calore solare secondo le esperienze del Prof. Bartoli. (Roma, Rev. di Sociol. 1894.) 8. 6 pg. 060

5901 **Garnault, E.,** Mécanique, Physique et Chimie. Paris 1894. 8. av. 325 figures. toile. 660

5902 **Graetz, L., und Fomm, L.,** Ueber normale und anormale Dispersion elektrischer Wellen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 18 pg. 080

5903 **Gray, T.,** The Inventors of the Telegraph and Telephone. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 21 pg. 1

5904 **Grimsehl,** Die Vorgänge beim elektrischen Strome, veranschaulicht durch Flüssigkeitsströme. Hamburg 1894. 4. 18 pg. m. 5 Holzschnitten. 180

5905 **Gruber, E.,** Experimentelle Untersuchungen über die Helligkeit der Farben. Leipzig 1893. 8. 30 pg. m. 1 Tabelle. 180

5906 **Haedrich, H.,** Optisches Drehungsvermögen und elektrolytische Dissociation. Leipzig 1893. 8. 24 pg. 150

5907 **Hallock, W.,** The Flow of Solids, or the behavior of Solids under high Pressure. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 10 pg. w. 4 figures. 1

5908 **Hann, J.,** Meteorological Stations and the Publication of Results of Observations. Washington (Bull. Weath. Bur., Agric. Dep.) 1894. 8. 6 pg.

5909 **Hertz, H.,** Gesammelte Werke. (In 3 Bänden.) Band III: Die Principien der Mechanik, in neuem Zusammenhange dargestellt. Herausgegeben von P. Lenard. Mit einem Vorworte von H. v. Helmholtz. Leipzig 1894. 8. 29 u. 312 pg. 12

Band II: Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. 1892. 302 pg. m. 40 Holzschnitten. M. 6. — Band I, enthaltend die Abhandlungen von 1879—83, die Rede über Licht u. Elektricität, sowie Aufsätze neuesten Datums, ca. 360 pg., erscheint im Herbst 1894. Preis ca. 10 M.

5910 **Hertz**'s Experiments. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 27 pg. 1

5911 **Hupe, A.,** Bolometrische Arbeiten. Die Rotationsdispersion ultrarother Strahlen im Quarz. Charlottenburg 1894. 8. 46 pg. 2

Verbesserung der Anzeige Nr. 4379.

5912 **Jäger, G.,** Ueber die Aehnlichkeit der Bewegungsformen der Weltkörper und der Molekeln. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 22 pg. 1

5913 **Kienast, H.,** Auswerthung der durch den Thermographen zu Königsberg in den Jahren 1890—93 gewonnenen Temperatur-Registrirungen. Königsberg 1894. 8. 45 pg. m. 12 Tafeln u. 13 Tabellen. 250

5914 **Krebs, W.,** Atmosphärische Pracht- und Kraftentfaltung. (I: Die Regenbogen u. ihre Theorie. II: Luftwogen u. Luftschifffahrt.) Hamburg 1894. gr. 8. 38 pg. m. 8 Abbildungen. 120

5915 **Kundt.** — Bezold, W. v., August Kundt. Gedächtnissrede. Leipzig 1894. gr. 8. 22 pg. 060

5916 **Lang, V. v.,** Versuche mit Wechselströmen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 28 pg. m. 4 Abbildungen. 120

5917 **Leblond, H.,** Cours élémentaire d'Electricité pratique. Paris 1894. 8. 6 et 449 pg. av. figures. 6

5918 **Makaroff, S.,** Le „Vitiaz" et l'Océan Pacific. Observations hydrologiques faites par les Officiers de la corvette „Vitiaz" pendant un voyage autour du monde exécuté de 1886—89, et recueil des observations sur la Température et le Poids spécifique de l'Eau de l'Océan Pacifique Nord. 2 volumes. St.-Pétersbourg 1894. gr. in-4. 380 et 511 pg. av. 32 cartes et 12 tableaux. — Ouvrage couronné par l'Académie Impér. des Sciences. Mark 16.50

5919 **Meerburg, J. H.,** Bijdrage tot de kennis der electrolytische Polarisatie. Leiden 1894. 8. 8 u. 124 pg. m. 2 Tafeln. 4

5920 **Nichols, E. L., Merritt, E., and Rogers, F. J.,** Laboratory Manual of Physics and applied Electricity. (In 2 volumes.) Vol. I: Junior course in general Physics, by E. Merritt a. F. J. Rogers. London 1894. 8. w. figures. cloth. 13

5921 **Niemöller, F.,** Apparate und Versuche für physikalische Schülerübungen. Osnabrück 1894. 4. 22 pg. m. 23 Figuren. 0.80

5922 **Obermayer, A. v.,** Ueber die Polarisation des Lichtes. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 31 pg. m. 11 Abbildungen. 1.50

5923 **Ohm.** — Lemmel, E., The scientific work of George Simon Ohm. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 10 pg. 1

5924 **Picard, A.,** Les Méthodes d'essai des Matériaux de Construction. Publié avec la collaboration de Baclé, Durant, Feret etc. Tome I: Rapports. Décrets. Discours. Les Métaux. Les Matériaux d'aggrégation des Maçonneries. Paris 1894. gr. in-fol. 370 pg. av. figures. 6.50

5925 **Price, W. A.,** Treatise on the Measurement of Electrical Resistance. Oxford 1894. 8. cloth. 14.50

5926 **Raymond, G.,** Recherches pratiques sur la Photographie des Nuages. Notice sur le développement des plaques par l'acide pyrogallique. Paris 1894. gr. in-8. 1

5927 **Repetitorium,** Kurzes, der Meteorologie und Klimatologie. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von v. Bebber, Hann, Mohn, Scott, Woeikof u. A. (In 2 Theilen.) Theil I: Meteorologie, Abtheilung A: Die meteorologischen Elemente. Wien 1894. 8. 128 pg. 1.35

5928 **Schlemüller, W.,** Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in einem theoretischen Gase. Bearbeitet auf Grund der dynamischen Gastheorie. Prag 1894. gr. 8. 12 pg. 0.50

5929 **Siemens, W. v.,** The general Circulation of the Atmosphere. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 9 pg. 1

5930 **Sohncke, L.,** Gewitterstudien auf Grund von Ballonfahrten. München (Abhandl. Akad.) 1894. gr. 4. 60 pg. 2.20

5931 **Thomson, J. J.,** On the Discharge of Electricity through exhausted Tubes without Electrodes. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 28 pg. 1.20

5932 **Tide Tables** for the Atlantic Coast of the United States for 1895, published by the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1893. 8. 257 pg.

5933 **Van Aubel, E.,** Notes de Laboratoire: Modification de l'Aréomètre de W. Laska. Calibrage d'un fil de pont. (Paris, Bull. Soc. Fr. Phys. 1893.) gr. in-8. 6 pg. avec 5 figures. 0.80

5934 **Wassmuth, A.,** Ueber die Anwendung des Princips des kleinsten Zwanges auf die Elektrodynamik. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 12 pg. 0.80

5935 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXII: Year 1894. (12 nrs.).

5936 **Wind, C. H.,** De Locaalvariometer van Kohlrausch en het magnetisch Veld in het physisch Laboratorium te Groningen. Groningen 1894. 8. 8 u. 96 pg. m. 3 Tafeln. 3.50

5937 **Woollcombe, W. G.,** Practical Work in Heat. Oxford 1894. 8. w. illustrations. cloth. 3.20

5938 — Practical Work in Physics. Oxford 1894. 8. w. illustrations. cloth. 3.20

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir besitzen noch einige Exemplare der Originalausgabe von

E. H. und W. Weber, Wellenlehre, auf Experimente gegründet, oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. 1825. 602 Seiten gr. 8. mit Atlas von 18 Kupfertafeln. — **Ermässigter Preis 10 Mark** (statt M. 16,50).

Chemie.

5939 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Destilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, rédigée par de Grobert. Paris gr. in-4. av. planches. — Année III: 1894—95 (12 nos.). Mark 25

5940 **Andrieu, P.,** Le Vin et les Vins de Fruits. Analyse du Mout et du Vin. Vinification. Sucrage. Maladies du Vin etc. Paris 1894. 8. av. 78 figures. 5.50

5941 **Bamberger, M.,** Ueber den Verbrennungsprocess. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 36 pg. m. 9 Abbildungen. 1.50

5942 **Benedikt, R.,** Die Milch und ihre Verarbeitung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 20 pg. m. 5 Abbildungen. 1

5943 **Binz, C.,** Grundzüge der Arzneimittellehre. 12., vermehrte Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 7 u. 345 pg. 5

5944 **Bouant, E.,** La Galvanoplastie. Le Nickelage, l'Argenture, la Dorure, l'Electrométallurgie et les applications chimiques de l'Electrolyse. Paris 1894. 12. 384 pg. av. 52 figures. 4.20

5945 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Droguisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1894. Lex. 8. — Liefg. 16 u. 17: pg. 225—384 (v. Band II). Jede Liefg. 2.40

5946 **Brunet, R.,** Traité de Vinification. Paris 1894. 8. av. 44 figures. 3.50

5947 **Clarke, F. W.,** Report of work done in the Division of Chemistry of the U. S. Geological Survey during the fiscal years 1891—92 and 1892—93. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1893. 8. 115 pg. 3

5948 **Crookes, W.,** Select Methods in Chemical Analysis (chiefly inorganic). 3. edition. London 1894. 8. cloth. 21.60

5949 **Dieterich, E.,** Neues pharmaceutisches Manual. Unter Beihülfe von E. Bosetti. herausgegeben. 6., vermehrte Auflage. Berlin 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 11 u. 12: pg. 7 u. 641—740. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 747 pg. M. 12.

5950 **Discovery of Oxygen.** Part I. Experiments by J. Priestley, 1775. Part II. Experiments by C. W. Scheele, 1777. (Alembic Club Reprints, No. 7, 8.) Edinburgh 1894. 8. 56 a. 46 pg. cloth. 3.80

5951 **Epprecht, G.,** Ueber den Eintritt der Halogene in das Molekül des Acetessigesters. Zürich 1894. 8. 33 pg.

5952 **Gruber, M.,** Ueber künstliche Reinigung des Wassers. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 8. 42 pg. m. 5 Abbildungen. 1.20

5953 **Halphen, G.,** Couleurs et Vernis. Paris 1894. 12. 400 pg. av. 50 figures. cart. 4.20

5954 **Horsin-Déon, P.,** Le Sucre et l'Industrie Sucrière. Paris 1894. 12. 450 pg. av. 83 figures. 4.20

5955 **Jacquot, E., et Willm,** Les Eaux Minérales de la France. Etudes chimiques et géologiques. Paris 1894. gr. in-8. av. 1 carte et 21 figures. 16.50

5956 **Imbert, H.,** Des Cyamines et de quelques-uns de leurs Dérivés métalliques. Paris 1894. 8. 60 pg. 1.80

5957 — La Dissociation. Paris 1894. 8. 139 pg. 3

5958 **Jordis, E.,** Ueber Milchanalyse. Erlangen 1894. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle.

5959 **Liebig, J. v.,** Autobiographical sketch. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 12 pg. 1

5960 **Mason, O.,** Deduction from the Gaseous Theory of Solution. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 12 pg. 1

5961 **Michaelis, P.,** Beiträge zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Arsens und Trennung von anderen Elementen. Berlin 1894. 8. 53 pg.

5962 **Moreau, B.,** Sur la relation entre le Pouvoir rotatoire du Camphre et le Poids moléculaire de quelques Dissolvants. Lyon 1894. 4. 95 pg.

5963 **Morgenroth,** Die Anfänge der heutigen Chemie. Quackenbrück 1894. 4. 17 pg.

5964 **Oser, J.,** Ueber Vernickeln mit gasförmigen Nickelverbindungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1894. 9. 12 pg. 1

5965 **Ostwald, W.,** Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 2

5966 **Possanner, B. v.,** Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. 4. Auflage. (4 Bände mit 12 Plänen, 87 Tafeln,

davon 17 in Farbendruck u. 2000 Holzschnitten.) Band I: Wasser u. Wärme; Stärkefabrikation; Bierbrauerei. Wien 1894. gr. 4. 11 u. 390 pg. Mark 10

5967 **Puhlmann, E.**, Untersuchungen über die Bildung des Ozons durch die stille elektrische Entladung und die Einwirkung des Ozons auf Benzol und Diphenylamin. Karlsruhe 1894. 8. 41 pg. m. 1 Tafel.

5968 **Ramsay, W.**, Some suggestions regarding Solutions. Liquids and Gases. Washington (Smithson. Rep.) 1893. 8. 16 pg. 1

5969 **Repetitorium**, Kurzes, der Pharmacopoea practica. Indication, Dosen u. ausgewählte Receptformeln der in praktischer Hinsicht wichtigen Medicamente der Pharmacopoea Germanica u. Austriaca. Wien 1894. 8. 108 pg. 135

5970 **Schneller, K.**, Reactionen und Reagentien. Handbuch für Aerzte, Apotheker u. Chemiker. Band I. Eichstätt 1894. 8. 4 u. 606 pg. 6

5971 **Turpin, G. S.**, Lessons in Organic Chemistry. Part I (elementary). London 1894. 12. 136 pg. cloth. 270

5972 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIV. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 385—576 m. 17 Holzschnitten. 4

Inhalt: Goldschmidt, H., u. Freund, S., Ueber den Einfluss der Stellungsisomerie auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Körper. — Ewan, T., Ueber den osmotischen Druck von Lösungen von endlicher Concentration. — Bakker, G., Zur Theorie der Flüssigkeiten u. Gase II. — Ruppin, E., Volumänderungen bei der Neutralisation starker Säuren u. Basen. — Werner, A., u. Miolati, A., Beiträge zur Constitution anorganischer Verbindungen II. — Cohen, E., u. Bredig, G., Das Umwandlungselement u. eine neue Art seiner Anwendung. u. a.

Band XIV. Heft 1 u. 2. M. 8.

Personalien etc.

Ernennungen und Berufungen: Dr. **Lassar-Cohn** zum Professor der Chemie an der Universität Königsberg i. Pr. — Priv.-Doc. Dr. **Zimmermann** a. o. Prof. der Botanik an der Universität Tübingen. — Dr. **M. Filhol** mit der Professur der vergl. Anatomie am Muséum d'histoire naturelle in Paris (als Nachfolger Pouchet's) betraut. — Prof. **A. Abetti**, (bisher in Padua) Director der Sternwarte in Arcetri bei Florenz.

James D. Dana ist seines hohen Alters wegen (81 Jahre) von seiner Professur der Geologie und Mineralogie am Yale College, New Haven, U. S. Am., zurückgetreten; zu seinem Nachfolger ist H. S. Williams, früher an der Cornell University in Ithaca N. Y., ernannt worden.

Verstorben: Prof. **G. H. Williams**, Petrograph, Professor der Geologie an der Johns Hopkins University in Baltimore, am 12. Juli in Utica N. Y., erst 38 Jahre alt. — Prof. **Michele Lessona**, Professor der Zoologie an der Universität Turin, Director des dortigen Zoologischen Museums, Präsident der Akademie der Wissenschaften, am 20. Juli in Turin, 71 Jahre alt. — Dr. **C. R. Alder Wright**, Mitglied der Royal Society in London, daselbst am 25. Juli, 49 Jahre alt. — Dr. **C. M. von Bauernfeind**, Professor der Geodaesie, Director der Technischen Hochschule zu München, daselbst am 2. August.

Der 6. internationale Geologische Congress findet vom 29. August bis 2. September in Zürich statt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschienen: [69

3 neue Lager-Cataloge Chemie

(No. 412, 413, 414)

I. Reine Chemie. II. Angewandte Chemie. III. Chemische Technologie.

Werden auf Verlangen portofrei übersandt.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien: [70

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von Dr. Theodor Posewitz,

Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

XXVII und 385 Seiten in gr. 8. mit 4 farbigen Karten (1: Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. 2: Uebersichtskarte der geographisch-geologischen Untersuchungen in Borneo, und politische Eintheilung. 3: Geologische Skizze von Borneo nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. 4: Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo) in gr. folio, und 29 Profilen und Abbildungen im Text. 1889.

Preis 15 Mark.

Dr. **Max Blanckenhorn**

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien.

Eine geologisch-geographische Skizze
mit 10 in den Text gedruckten Abbildungen und 2 Karten von Nord-Syrien im Maasstabe 1 : 500,000, einer orographischen und einer geognostischen in Farbendruck mit 2 Gebirgsprofilen.

Dazu als Anhang:

1) Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nord-Syrien, mit Einflechtung vieler geologischen, botanischen etc. Notizen und 6 Textabbildungen.
2) Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien.
3) Neue barometrische Höhenmessungen in Syrien.

102 Seiten, Gross-Quart, mit 2 Karten in gross Folio u. 10 Holzschnitten. 1891.

Preis **36 Mark.**

Dr. **Alfred Philippson**

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.
Nach Ergebnissen eigener Reisen.
Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile] mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 1892.

Preis 45 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir erhielten aus Calcutta zum Vertrieb: [71

Scientific Memoirs

by

Medical Officers of the Army of India.

Edited by

Surgeon Major-General **W. R. Rice**, M. D., C. S. I.

Part VIII. 1894. 80 pg. with 14 plates and 4 tables in 4.

Price M. 6,50.

Contents:

Cunningham, D. D., The Results of continued Study of Various Forms of Comma-Bacilli occuring in Calcutta. 57 pg. with 7 plates (1 color.)

King, G., Description of two new Species of Cinchona. 3 pg. with 2 plates.

Charles, R. U., Remarks on the Morphology of the Lumbar, Sacral and Caudal Regions of the Panjabi. 18 pg. with 5 plates and 4 tables.

Part I—VII: Years 1884—92. 546 pages with 49 plates (14 coloured) boards.

Reduced Price 30 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage erschien:

A. Truan y Luard und **O. N. Witt** [72

Die Diatomaceen der Polycistinenkreide von Jérémie

in Hayti, Westindien.

30 Seiten gross-4. mit 7 mikrophotographischen Tafeln (144 Abbildungen direct nach den Originalpräparaten.) 1888.

Preis 18 Mark.

Das grösste Lager von Diatomeen-Litteratur bei R. Friedländer & Sohn.

In den Gesammtvorräthen sind seinerzeit in unseren Besitz übergegangen:

L. E. Schaerer

Enumeratio Lichenum Europaeorum

ex nova methodo digestorum.

364 pag. cum effigie auctoris et 10 tabulis lithographicis. 1850.

Ermässigter Preis 6 Mark.

D. Viviani

I Fungi d'Italia

e principalmente le loro specie mangereccie, velenose e sospette disccritte ed illustrate.

79 pag. con 60 tavole colorate, in-fol. 1834.

Preis 50 Mark.

Die Tafeln 51—60, welche zu Lebzeiten des Verfassers inedirt blieben, sind erst nach dem Tode desselben dem Werke hinzugefügt worden und daher wenig verbreitet.

Reise der oesterreichischen Fregatte **Novara** um die Erde 1857—59.

Botanischer Theil.

Sporenpflanzen von **Grunow, Krempelhuber, Reichardt, Mettenius, Milde.**

Redigirt von **E. Fenzl.**

Algae (Diatomaceae), mit 11 Tafeln. — Lichenes, mit 8 Tafeln. — Fungi, Hepaticae et Musci frondosi, mit 17 Tafeln. — Cryptogamae Vasculares.

261 Seiten in-4. mit 36 Tafeln. 1870.

Preis 30 Mark.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **August** **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5973 **Albany.** — New York State Museum. 45. annual Report of the Regents for the year 1891. Albany 1892. 8. 616 pg. with 1 map, 3 plates and 339 illustrations. cloth. Mark 10

Contents: Catalogue of Muricidae in the collection of the New York State Museum. — Marshall, W. B., Report on a deposit of Marl and Peat in the town of New Baltimore. — Bishop, J. P., Report on the development of the Salt Industry of Central New York. — Peck, C. H., Report of the State Botanist. — Lintner, J. A., Report of the State Entomologist (Injurious Insects. Some injurious Insects of Massachusetts. Our Insect Ennemies and how to meet them. — Hall, J., Report of the State Geologist. — Clarke, J. M., List of the original and illustrated specimens in the Palaeontological Collections. Part I. Crustacea. — Hall, J., Introduction to the study of the Brachiopoda (with map and 286 figures).

5974 — — 46. annual Report for 1892. Albany 1893. 8. 495 pg. with 1 plate and 34 illustrations. cloth. 8

Contents: Catalogue of the families Tritonidae, Fusidae, Buccinidae, Nassidae, Turbinellidae, Volutidae and Mitridae in the collections of the New York State Museum. — Report of the State Botanist. New York species of Pluteolus and of Gabra. — Hall, J., Report of the State Geologist. — Clarke, J. M., List of the original and illustrated Specimens in the Palaeontological Collections. Annelida and Cephalopoda. — Emerson, Notes upon two Boulders of a very basic Eruptive Rock from the West Shore of Canandaigua Lake. — Lintner, J. A., Report of the State Entomologist. Catalogue of Homoptera of New York.

5975 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 114. (Vol. XIII.) July 1894. Baltimore. 4. pg. 107—124. 060

Cont.: Notes from the Oriental Seminary: Haupt, The Assyrian Names of Lapis Lazuli and Magnesite. Williams, G. H., On the Natural Occurrence of Lapis Lazuli. Johnston, C., Assyrian Medicine. — etc.

5976 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Vol. I. No. 11. Julio de 1894. Barcelona. 4. pg. 179—186, pg. 267—290, 17—24, 17—32. 2

Sumario: Viñó, J. Y., La experimentacion toxicologica. — Vidal, L. M., Mas Monumentos megaliticos en Cataluna. — Cadevall y Diars, J., Flora del Vallés (pg. 17—24). — Almera, D. J., Memoria sobre los depositos pliocenicos de la cuenca del bajo Llobregat y llano de Barcelona.

5977 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 29: 1893—94. 2., unveränderte Auflage. Bern 1894. 8. m. Karten, Tafeln u. Abbildungen. 11

5978 **Emden.** — 78. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1892—93. Emden 1894. gr. 8. 4 u. 100 pg. 150

5979 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno V. No. 2: Giugno 1894. Genova. 8. pg. 113—204 c. 4 tavole.
Cont.: Negri, G. B., Sopra le relazioni cristallografiche dell' Antracene col Fenantrene. — Faggioli, F., Di alcune azioni chimiche studiate sui Protozoi (c. 1 tav.). — Rovereto, G., Diabasi e Serpentine terziarie nella Liguria occidentale (c. 1 tav.). — Orlandi, S., Note anatomiche sul Macroscincus Coctei Bar. d. Boc. (c. 2 tavv.). ecc.

5980 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Múzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályaból (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Band XIX. Heft 2. Klausenburg 1894. gr. 8. pg. 113—216 m. 2 Tfln. Mk. 2.50
Inhalt: Héjjas, E., Beiträge zur Kenntniss der tertiären Bryozoenfauna Siebenbürgens. etc. Band XIX. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 2,50.

5981 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 334 (Volume 55, part IV). London, July 1894. 8. pg. 339—468 w. figures. 4.20
Cont.: Schunck, E., Contributions to the Chemistry of Chlorophyll V. — Emery, G. F., Thermoelectric properties of Salt-solutions. — Stromeyer, C. E., Experimental determination of Poisson's ratio. — Allen, E. J., Some points in the histology of the nervous system ot the embryonic Lobster. — Smith, F., The refractive character of the eyes of Horses. — Ramón y Cajal, S., La fine structure des Centres Nerveux. etc.

5982 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1894, part 4. August. London. roy. 8. pg. 421—540 w. 1 plate. 6.20
Contents: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. VI. — Comber, T., On the unreliability of certain characters generally accepted for specific diagnosis in the Diatomaceae. — Summary.

5983 **Tokyo.** — Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University. Vol. II. No. 1. Tokyo 1894. roy. 8. w. illustrations.
Cont.: O. Loew, The Energy of the Living Protoplasm, etc.

5984 **Toronto.** — The Calendar of the University of Toronto for the year 1894—95. Toronto 1894. 8. 192 and 45 pg. with plan. 2

5985 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all' Ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispensa 6. Venezia 1894. 8. pg. 975—1096 e 105—115. 2
Tomo V. Dispense 1—5. c. 2 tavole. M. 15,50.

5986 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending 30. June 1892. Report of the U. S. National Museum. Washington 1893. 8. 15 a. 620 pg. w. 103 plates. cloth. 8
Cont.: Tokuno, T., Japanese Wood-cutting a. Wood-cut Printing (w. 10 pl.). — White, C. A., The relation of Biology to geological Investigation (w. 1 pl.). — Shufeldt, R. W., Scientific Taxidermy for Museums, based on a study of the U. S. Government Collections (w. 82 pl.). — Adler, C., The Shofar, its use a. origin (w. 4 pl.). — Wilson, T., Minute Stone-implements from India (w. 2 pl.). — Burns, F., The Crump Burial Cave, Blount Cy., Alabama (w. 1 pl.). — Shufeldt, R. W., Comparative Oology of North American Birds.

5987 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 34: Jahrgang 1893—94. Wien 1894. 8. 55 u. 534 pg. m. 1 Tafel u. 77 Abbildungen. 8
Inhalt: Penck, A., Die Pyrenäen-Halbinsel; Reisebilder. — Wettstein, R. v., Ueber einige bemerkenswerthe botanische Entdeckungen der jüngsten Zeit. — Marenzeller, E. v., Die grosse Seeschlange. — Lang, V. v., Versuche mit Wechselströmen. — Kratschmer, F., Ueber die Ernährung des Menschen. — Gruber, M., Ueber künstliche Reinigung des Wassers. — Jäger, G., Ueber die Aehnlichkeit der Bewegungsformen der Weltkörper u. der Molekeln. — Brezina, A., Die Gestaltung der Meteoriten. — Brauer, F., Neue Beobachtungen über die Einwanderung der Hypodermen- (Dasselfliegen-) Larven in ihre Wohnthiere. — Hochstetter, F., Ueber das Herz des Menschen. — Obermeyer, A. v., Ueber die Polarisation des Lichtes. — Oser, J., Ueber Vernickeln mit gasförmigen Nickelverbindungen. — Bamberger, M., Ueber den Verbrennungsprocess. — Lenz, O., Ueber die sogenannten Zwergvölker Afrikas. — Benedikt, R. Die Milch u. ihre Verarbeitung. — Wähner, F., Geologische Bilder von der Salzach (m. 7 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5988 **Alcock, A.,** Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer Investigator. Series II. No. 1. On the Results of the Deepsea Dredging during 1890—91 (continued). Families Nematocarcinidae, Homaridae, Eryontidae, Parapaguridae, Galatheidae. 2 parts. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1894.) 8. 21 a. 14 pg. 3

5989 **Australasia.** Vol. I. Wallace, A. R., Australia and New Zealand. London 1893. roy. 8. with numerous maps and illustrations. cloth. 15.50
Vol. II. Guillemard, F. N. H., Malaysia, — in preparation.

5990 **Bleicher,** Une page de l'Histoire scientifique et littéraire de l'Alsace. Les Sociétés scientifiques et littéraires avant et après l'annexion. Nancy (Annales Est) 1894. 8. 97 pg.

5991 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 4: Grube, C., Die landeskundliche Erforschung Altbayerns im 16., 17. u. 18. Jahrhundert. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 283—359 m. 1 Karte. Mark 3

Band VIII. Heft 1—3. 1893—94. m. 2 Karten u. 6 Tafeln. M. 13.20.

5992 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1894. Supplement. Frankfurt a. M. 1894. 4. 4 u. 96 pg. 260

Inhalt: Lorey, T., u. Lehr, J., Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik u. Zoologie, der Agriculturchemie u. Meteorologie f. 1893.

Forst- u. Jagd-Zeitung. Jahrgang 1894 (12 Hefte). M. 16.

5993 **Gruber, C.,** Die landeskundliche Erforschung Altbayerns im 16., 17. und 18. Jahrhundert. Stuttgart 1894. gr. 8. 77 pg. m. 1 Karte. 3

5994 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXIII. Ergänzungsband III: Beiträge zur landwirthschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1893. Theil 1. Berlin 1894. gr. 8. 48 u. 286 pg. 9

Band XXIII: 1894 (6 Hefte). M. 28; Ergänzungsband I u. II. 273 u. 344 pg. M. 15.

5995 **Keller, K.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 145—176 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

5996 **Larbalétrier,** Petit Dictionnaire d'Agriculture, de Zootechnie et de Droit rural. Paris 1894. 12. toile. 220

5997 **Lorey, T., und Lehr, J.,** Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agriculturchemie u. Meteorologie für d. J. 1893. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1894. 4. 4 u. 96 pg. 260

5998 **Owen, J. O., and Boulger, G. S.,** The Country Month by Month: August. London 1894. 8. 64 pg. 120

5999 **Penck, A.,** Bericht der Central-Kommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland über die zwei Geschäftsjahre von Ostern 1891 bis Ostern 1893. Berlin (Verh. 10. D. Geographentag) 1893. 8. 21 pg. 060

6000 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick a. W. F. R. Weldon. No. 143 (Volume 36, part III). London, July 1894. roy. 8. pg. 307—434 w. 10 plates (4 coloured). Each number 1030

Cont.: Bourne, A. G., On Moniligaster grandis A. G. B. from the Nilgiris, S. India, together with descriptions of other species of the genus Moniligaster (w. 7 pl.). — Mac Bride, E. W., Review of Professor Spengel's Monograph on Balanoglossus (w. 2 pl.). — Bosanquet, W. C., Notes on a Gregarine of the Earthworm, Lumbricus herculeus (w. 1 pl.).

6001 **Repullés y Vargas, E. M.,** Edificio para las Facultades de Medicina y Ciencias en Zaragoza. Madrid 1894. fol. 54 pg. av. 9 planches et gravures. toile. 11

6002 **Stettiner, P.,** Aus der Geschichte der Albertina (1544—1894). Königsberg 1894. gr. 8. 82 pg. 1

6003 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band X. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 485—631 m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Merkel, J., Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung IV, Schluss. — Kiesow, F., Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes II. — Cohn, J., Experimentelle Untersuchungen über die Gefühlsbetonung der Farben, Helligkeiten u. ihrer Combinationen (m. 1 Tfl.). etc.

Band X, jetzt vollständig, 365 pg. m. 1 Tafel. M. 16.

6004 **Tümpel, R.,** Naturwissenschaftliche Hypothesen im Schulunterrichte. Erlangen 1894. 8. 36 pg.

6005 **Tutt, J. W.,** Woodside, Burnside, Hillside and Marsh. London 1894. 8. 230 pg. w. illustrations. cloth. 270

6006 De **Vriend der Natuur.** Populair wetenschappelijk Tijdschrift. Jahrgang I: 1893—94. Turnhout. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. 6

6007 — Derselbe. Jahrgang II: 1894—95 (24 Nrn.). m. Tafeln u. Abbildungen. 6

6008 **Wallace, A. R.,** Australia and New Zealand — see: Australasia, Nr. 5989.

6009 **Wright, M. O.,** The Friendship of Nature. A New England Chronicle of Birds and Flowers. London 1894. 12. 8 a. 238 pg. w. 1 frontispiece. cloth. Mark 3.20
Cont.: New England May-day; when Orchards bloom; the romaunt of the Rose; the gardens of the sea; feathered philosophers; nature's calm; rustling wings; etc.

6010 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVIII. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—208. 6
Inhalt: Issaeff u. Kolle, W., Experimentelle Untersuchungen mit Choleravibrionen an Kaninchen. — Fermi, C., u. Pernossi, L., Ueber die Enzyme. — Proskauer, B., u. Beck, M., Beiträge zur Ernährungsphysiologie des Tuberkelbacillus. — Hammerl, H., Ueber die in rohen Eiern durch das Wachsthum von Choleravibrionen hervorgerufenen Veränderungen. etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6011 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 58 (12 Hefte). 24

6012 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVI. Lieferung 4 (Schluss): Looss, A.. Die Distomen unserer Fische u. Frösche. Liefg. 4. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 225—296 m. 2 Tafeln in fol. Subscriptionspreis 18
Einzelpreis 22
Bisher erschien (1888—94): Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI Liefg. 1—3. m. 127 z. Th. colorirten Tafeln. M. 748.

6013 **Bütschli, O.,** Vorläufiger Bericht über fortgesetzte Untersuchungen an Gerinnungsschäumen, Sphärokrystallen und die Structur von Cellulose- und Chitinmembranen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1894. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 3

6014 **Guibert, J.,** Anatomie et Physiologie Animales. Etude spéciale de l'Homme. Paris 1894. 8. 11 et 400 pg. av. figures.

6015 **Halliburton, W. D.,** Grundzüge der chemischen Physiologie. Deutsch bearbeitet von K. Kaiser. Heidelberg 1894. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. 74 Holzschnitten. 4

6016 **Harmsen, W.,** Ueber die weissen Zellen im lebenden und im defibrinirten menschlichen Blute. Dorpat 1894. 8. 103 pg.

6017 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. a. C. J. Herrick. Volume IV. No. 1 a. 2: April a. July 1894. Granville, Ohio. roy. 8. pg. 1—152 a. (literary notices) 1—128 w. 12 plates.
Cont.: Herrick, C. J., Leonowa's recent observations on the anencephalic a. amyelic Nervous System. — Massie, J. H., Glands a. nerve-endings in the skin of the Tadpole (w. 1 pl.). — Sorensen, A. D., Comparative study of the epiphysis a. roof of the Diencephalon I. — Humphrey, O. D., On the brain of the Snapping Turtle, Chelydra serpentina (w. 3 pl.). — Bawden, H. H., The nose a. Jacobson's organ with especial reference to Amphibia (w. 8 pl.).
The complete volume (4 nos.) M. 15.

6018 **König, A.,** Ueber den menschlichen Sehpurpur und seine Bedeutung für das Sehen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 22 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

6019 **Lenticchia, A.,** Bibliografia sulla Fauna della Svizzera Italiana. Berna 1894. 8. 8 pg. 0.50

6020 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 8. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 369—404. 3.40
Inhalt: Török, A. v., Neuere Beiträge zur Reform der Kraniologie III, Schluss.
Band XI. Heft 1—7. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 64.

6021 **Mühlen, R. zur,** Ueber die Gerinnungsunfähigkeit des Blutes. Dorpat 1894. 8. 107 pg.

6022 **Muséum** d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections déposées dans cet établissement, publiée par H. Schlegel et F. A. Jentink. Tome XIV: Catalogue systématique de la collection d'Oiseaux de la Faune Néerlandaise de J. P. v. Wickevoort-Crommelin, par F. A. Jentink. Leyde 1894. gr. in-8. 9 et 94 pg. 2.60
Tomes I—IX, XI—XIII (tout ce qui a paru jusqu'à présent). 1862—94. M. 114.30.

6023 **Plate, L.,** Mittheilungen über zoologische Studien an der Chilenischen Küste. Theil III (8. Ueber Temnocephala chilensis Blanch.). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 5 pg. 0.50
Theil I u. II. 1893—94. 17 pg. M. 2.

6024 **Tomes, C. S.,** Manual of Dental Anatomy, human and comparative. 4. edition. London 1894. 8. 567 pg. w. 235 illustrations. cloth. Mark 13

6025 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere, herausgegeben von J. Moleschott. Band XIV. Neue Ausgabe mit Biographie u. Bildniss Moleschott's. Giessen 1894. gr. 8. 20 u. 646 pg. m. 14 Tafeln. 20

6026 **Weismann, A.,** The Effect of external Influences upon Development. London 1894. 8. 2 20

6027 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business, for the year 1894. Part II. containing Papers read in March and April. London, Aug. 1894. roy. 8. pg. 165—390 with 6 plates, coloured and plain. 12 50

Homo.

6028 **Adolph, F.,** Ein menschlicher Pygophagus. Marburg 1894. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

6029 **Barthel, K.,** Völkerbewegungen auf der Südhälfte des Afrikanischen Kontinents. (Leipzig, Mitth. Ver. f. Erdk.) 1894. 8. 90 pg. m. 1 Karte in fol. 3

6030 **Calvert, A. F.,** The Aborigines of Western Australia. London 1894. 8. 52 pg. cloth. 1 20

6031 **Hovorka v. Zderas, O.,** Verstümmelungen des männlichen Gliedes bei einigen Völkern des Alterthums und der Jetztzeit, mit besonderer Berücksichtigung der Infibulation und Kynodesme. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 13 pg. m. 12 Abbildungen. 1 60

6032 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIV. No. 1. London, August 1894. 8. pg. 1—104 w. 1 map a. 10 plates. Each number 5 20

Cont.: Ray, S. H., The Languages of British New Guinea (w. 1 map). — Waddell, L. A., Some ancient Indian Charms from the Tibetan (w. 1 pl.). Note on the poisoned Arrows of the Akas (w. 1 pl.). — Shrubsole, O. A., On Flint-implements of a primitive type from old (pre-glacial) hill-gravels in Berkshire (w. 1 pl.). — Longman, C. J., The Bows of the ancient Assyrians a. Egyptians (w. 7 pl.).

6033 **Mallery, G.,** Picture Writing of the American Indians. Washington (Rep. Bur. of Ethnol. Smiths. Instit.) 1894. Imp. 8. 822 pg. w. 54 plates. 20

6034 **Pilling, J. C.,** Bibliography of the Salishan Languages. Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution. Washington 1893. roy. 8. 13 a. 85 pg. 4

Other Bibliographies of American Languages, published by the author: Eskimo Language. 1887. 116 pg. M. 3. — Siouan Languages. 1887. 87 pg. M. 2.70. — Iroquoian Languages. 1888. 208 pg. M. 4. — Muskhogean Languages. 1889. 119 pg. M. 3. — Algonkian Languages. 1891. 624 pg. with 82 plates of facsimiles. M. 20. — Chinookan Languages. 1893. 81 pg. M. 2.50. — Athapascan Languages. 1893. 138 pg. M. 3. — Wakashan Languages. 80 pg. w. 2 facsimiles. M. 3.

6035 **Ratzel, F.,** Völkerkunde. 2., gänzlich neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 28 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. 55 Tafeln, z. Thl. in Farbendruck, 6 Karten u. 1200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

6036 **Report,** X. annual, of the Bureau of Ethnology of the Secretary of the Smithsonian Institution, 1888—89, by J. W. Powell, Director. Washington 1893. Imp. 8. 30 a. 822 pg. w. 54 plates. cloth. 20

Cont.: Mallery, G., Picture-writing of the American Indians.
Reports I—IX. 1881—92. w. over 350 partly colored plates a. numerous illustrations. cloth. M. 194.

6037 **Sergi, G.,** Principi di Psicologia: Dolore e Piacere, storia naturale dei Sentimenti. Milano 1894. 12. 112 pg. c. 1 tavola. 4

Mammalia.

6038 **Aplin, O. V.,** Field-notes on the Mammals of Uruguay. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 19 pg. 1 50

6039 **Bardeleben, K. von,** On the Bones and Muscles of the Mammalian Hand and Foot. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 23 pg. with 2 plates. 3

6040 **Beckmann, L.,** Geschichte und Beschreibung der Rassen des Hundes. (In 2 Bänden mit 2 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen.) Band I. Braunschweig 1894. 4. 50

6041 **Bühler, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Eibildung beim Kaninchen und der Markstränge des Eierstocks beim Fuchs und Menschen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in 4.

6042 **Coryndon, R. T.,** On the occurrence of the White or Burchell's Rhinoceros in Mashonaland. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate.

6043 **Ellinger, R.,** Vergleichende physiologische Untersuchungen über die normale Pulsfrequenz der Haussäugethiere. Greifswald 1894. 8. 59 pg. m. 1 Tabelle.

6044 **Moubis, J. B. H.,** De Bewegingsorganen van het Paard. Beknopte handleiding tot de leer der Spieren en hare Werking. Amersfort 1894. gr. 8. 4 u. 36 pg. m. 6 Tafeln. Mark 3

6045 **Parsons, F. G.,** On the Myology of the Sciuromorphine and Hystricomorphine Rodents. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 46 pg. with illustrations. 2.50

6046 **Rinder-Racen,** Die Oesterreichischen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Band V: Rinder der Karst- u. Küstenländer, von F. S. Povse. Heft 2: Görz, Istrien u. Triest. Wien 1894. Lex. 8. 8 u. 137 pg. m. 1 Karte. 4

Bisher erschien: Band I: Rinder der österr. Alpenländer, von A. Kaltenegger u. H. Adler. 1879—93. 1029 pg. m. 4 Karten. M. 27,60. — Band II: Rinder des oberen Donauthales in Ober- u. Niederösterreich von F. Zoepf. 1881—84. 335 pg. m. 3 Karten. M. 10. — Band V. Heft 1: Krain. 1893. 111 pg. m. 1 Karte. M. 3,20.

6047 **Röse, C.,** Ueber das Jacobson'sche Organ von Wombat und Opossum. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. 8. 3 pg. m. 3 Abbildungen. 0.40

6048 **Van der Stricht, O.,** Nature et Division mitosique des Globules blancs des Mammifères. (Jena, Verh. Anat. Ges.) 1893. 8. 12 pg. av. 11 figures. 1

Aves.

6049 **Jentink, F. A.,** Catalogue systématique de la collection d'Oiseaux de la Faune Néerlandaise de J. P. v. Wickevoort-Crommelin. (Muséum d'Histoire Naturelle des Pays Bas.) Leyde 1894. gr. in-8. 9 et 94 pg. 2.60

6050 **Macpherson, H. A., Stuart-Wortley, A. J., and Saintsbury, G.,** The Grouse; natural history, shooting etc. London 1894. 8. 300 pg. w. illustrations. cloth. 5.20

6051 **Millais, J. G.** Game Birds and Shooting Sketches, illustrating the habits, modes of capture, stages of plumage a. the hybrids a. varieties, which occur amongst them. 2. edition. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 18.50

6052 **Stejneger, L.,** Notes on a Japanese species of Reed Warbler. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. 0.30

Reptilia et Amphibia.

6053 **Bamps, C.,** Faune des Reptiles et des Batraciens de la Province de Limbourg, avec des tableaux dichotomiques pour arriver à la détermination de toutes les espèces belges. Hasselt 1894. 8. 28 pg. 1.20

6054 **Boulenger, G. A.,** List of Reptiles and Batrachians collected by J. Bohls near Asuncion, Paraguay. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 7 pg. 1

6055 — Description of a new Snake from the Gold Coast. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 1 pg. 0.20

6056 — On Vipera Renardi. (London, Proc. Zool. Soc.) 1893. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

6057 **Perrin, A.,** Comparaison entre le Membre antérieur et le Membre postérieur de quelques Urodèles. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1893. 4. 3 pg. 0.50

6058 **Roese, C.,** Ueber die Zahnentwicklung von Chamaeleon. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. 8. 12 pg. m. 8 Abbildungen. 0.80

6059 — Ueber das rudimentäre Jacobson'sche Organ der Crocodile und des Menschen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. 8. 15 pg. m. 16 Abbildungen. 1

6060 — Ueber die Nasendrüse und die Gaumendrüsen von Crocodilus porosus. (Jena, Anat. Anzeiger) 1893. 8. 7 pg. m. 6 Abbildungen. 0.50

6061 **Van der Stricht, O.,** La signification des Cellules épithéliales de l'Epididyme de Lacerta vivipara. (Paris, Compt.-r. Soc. Biol.) 1893. 8. 3 pg. av. 1 figure. 0.50

6062 **Werner, F.,** Die Reptilien- und Batrachierfauna der Jonischen Inseln. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 13 pg. 0.80

Pisces.

6063 **Bateson, W.,** On two cases of Colour-variation in Flat-fishes illustrating principles of Symmetry. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 2

6064 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Blennioid Fish from Kamtschatka. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 3 pg. w. 1 figure. 0.10

6065 — Descriptions of new Freshwater Fishes from Borneo. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 7 pg. 0.60

6066 — List of the Fishes collected by E. W. Oates in the Shan States. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 6 pg. 0.60

6067 **Gill, T.**, Comparison of Antipodal Faunas (Fish Faunas of the British Islands and New Zealand). (Washington, Mem. Nation. Acad.) 1893. 4. 36 pg. Mark 2

Completion of advertisement No. 2977.

6068 — On the nomenclature and characteristics of the Lampreys. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 4 pg. 0.50

6069 — On the relations and nomenclature of Stizostedion or Lucioperca. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 6 pg. 0.60

6070 **Sanders, A.**, Researches in the Nervous System of Myxine glutinosa. London 1894. 4. with 8 plates. 10.80

Mollusca (et Molluscoidea).

6071 **André, E.**, Recherches sur la Glande pédieuse des Pulmonés. (Genève, Rev. Suisse de Zool.) 1894. gr. in-8. 58 pg. av. 2 planches.

6072 **Appellöf, A.**, Die Schalen von Sepia, Spirula und Nautilus. Studien über den Bau und das Wachsthum. Stockholm (Ak. d. Wiss.) 1893. gr. 4. 106 pg. m. 12 Tafeln. 12

6073 **Dall, W. H.**, Monograph of the genus Gnathodon, Gray (Rangia, Desmoulins). Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 18 pg. with 1 plate. 1.50

6074 **Geyer**, Ueber die Verbreitung der Mollusken in Württemberg. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 76 pg.

6075 **Gilchrist, J. D. F.**, Beiträge zur Kenntniss der Anordnung, Correlation und Function der Mantelorgane der Tectibranchiata. Jena 1894. 8. 54 pg. mit 21 Figuren. 2

6076 The **Journal** of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain a. Ireland. Year 1894, January, April a. July (Volume VII, No. 9—11). Leeds. 8. pg. 289—412 w. 1 portrait a. figures.

Cont.: Chaster, G. W., a. Heathcote, W. H., Contribution towards a list of the marine Mollusca a. Brachiopoda of the neighbourhood of Oban. — Milne, J. G., a. Oldham, C., The Molluscan Fauna of the Bowdon District of Cheshire. — Pearce, S. P., a. Mayfield, A., The Land a. Freshwater Mollusca of East Norfolk. — Sowerby, G. B., Marine Shells of South Africa. — Marshall, J. T., Additions to „British Conchology". — Taylor, J. W., Charles Ashford; necrolog (w. 1 portr.). etc.

Price for the year (4 nos.) M. 8.

6077 **Pollonera, C.**, Note su alcuni gruppi di specie del genere Xerophila. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1892. 8. 18 pg. 1.50

6078 **Stearns, R. E. C.**, The Shells of the Tres Marias and other Localities along the Shores of Lower California and the Gulf of California. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 66 pg. 3

6079 **Thiele, J.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amphineuren. I. Ueber einige Neapeler Solenogastres. Leipzig (Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1894. 8. 81 pg. mit 5 Tafeln in-fol. 7

6080 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 59 (Actaeonidae, Tornatinidae). Philadelphia 1894. roy. 8. pg. 133—180 (of vol. XV.) with plates 18—42 (26 plates).

6081 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 35 (Chloritis, Thersites, Papuina, Plectopylis, Acavus). Philadelphia 1894. roy. 8. pg. 113—160 (of vol. IX = Helicidae vol. VII.) with plates 29—40.

Each part with plain plates: M. 15.
with coloured plates: M. 25.

6082 **Ulicny, J.**, Mekkysi Cesti (Mollusca Bohemiae). III. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Truncatellidae, Paludinidae, Valvatidae. (Bohemice conscr.) Praze 1894. 8. pg. 99—142 c. 65 figuris. 1.50

I. Testacellidae. Vitrinidae. M. 1. — II. Arionidae, Helicidae. M. 2.

Insecta.

6083 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen 1: Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga et Xylophaga). Lipsiae 1894. 8. maj. 8 et 459 pg. 20

Bisher erschien: Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. N. 13.

6084 **Hubbard, H. G.**, The Insect Guests of the Florida Land Tortoise. Washington (Insect Life) 1894. 8. 16 pg.

6085 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. 4 Bände. Augsburg 1806 — 18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 5: Tafel 41—50. Jede Liefg. Mark 8.30

6086 **Hüeber, T.,** Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Hemiptera Heteroptera, Familie Capsidae). Theil I. (Stuttgart, Jahresb. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 29 pg.

Die Abhandlung schliesst sich (in veränderter u. erweiterter Form) an des Verfassers: Fauna Germanica. Hemiptera Heteroptera. Systematisches Verzeichniss der bis jetzt in Deutschland gefundenen Wanzen. Heft 1—3: Pentatomides, Coreides, Berytides, Lygaeides, Tingitides, Phymatides, Aradides, Hebrides, Hydrometrides, Reduvides, Saldides, Cimicides. 1891—93. 520 pg. M. 10.

6087 **Jolicoeur, H.,** Description des Ravageurs de la Vigne. Insectes et Champignons parasites représentés en couleur, avec indications des meilleurs moyens employés pour les combattre. Reims 1894. 4. 230 pg. av. 20 planches chromolithographiées. cart. 34

6088 **Klemensiewicz, S.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna Galiziens. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 24 pg. 120

6089 **König, A.,** Ueber die Larve von Ogcodes. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

6090 **Osten-Sacken, C. R.,** On the Oxenborn Bees of the Ancients (Bugonia) and their relation to Eristalis tenax, a two-winged insect. Heidelberg 1894. 8. 80 pg. 2

6091 **Rühl, F.,** Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Beschreibung aller bisher bekannt gewordenen paläarktischen Arten u. ihrer Abweichungen (Varietäten, Aberrationen, Formen, Zwitter, Hybriden). (In etwa 75 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. — Liefg. 10—12: pg. 481—624. Jede Liefg. 120

6092 **Schaus, W.,** On new species of Heterocera from Tropical America. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 19 pg. 150

6093 **Sharpe, E. Mary,** List of Butterflies collected by J. W. Pringle on the march from Teita to Uganda in British East Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 450

6094 **Uhler, P. R.,** On the Hemiptera-Heteroptera of the Island of Grenada, West Indies. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 58 pg. 3

6095 **Verson, E.,** Zur Spermatogenesis bei der Seidenraupe. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

6096 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1894. Heft II, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1894. gr. 8. pg. 8 u. 161—336 m. 2 Tafeln. 10

Inhalt: Horn, W., Beitrag zur Cicindelidenfauna von Vorder-Indien. Neues aus der Familie der Cicindeleten. — Nonfried, A. F., Beiträge zur Coleopterenfauna von Tebing-Tinggi (Süd-Sumatra): Lucanidae, Melolonthidae, Rutelidae, Buprestidae u. Cerambycidae. — Schilsky, J., Beitrag zur Kenntniss der Dasytinen. 9. Beitrag zur Deutschen Käferfauna. — Verhoeff, C., Zur Kenntniss der vergleichenden Morphologie des Abdomens der weiblichen Coleoptera. — Wassmann, E., Die europäischen Dinarda. Zur Lebens- u. Entwicklungsgeschichte von Atemeles pubicollis. — Weise, J., Eine Excursion in das Tatra-Gebirge. Zur Gattung Orina u. Liophloeus Germ. etc.

Der jetzt vollständige Jahrgang, 344 pg. m. 3 Tafeln. M. 20.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria.

6085 **Alcock, A.,** Crustacea from the Deep-sea Dredging of the Indian Marine Survey Steamer „Investigator" — see Nr. 5988.

6097 **Bilfinger, L.,** Zur Rotatorienfauna Württembergs. Theil II. (Stuttgart, Jahresb. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln.

Theil I. 1892. 13 pg.

6098 **Garbini, A.,** Gammarus ciechi in acque superficiali basse. Verona (Acc. di Agricolt.) 1894. 8. 8 pg. 120

6099 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of a new genus and four new species of Crabs from the Antillean Region. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 4 pg. 050

6100 — Notes on the Crabs of the family Inachidae in the United States National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 33 pg. 2

6101 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 25 a. 26: Photidae (conclusion), Podoceridae. Christiania 1894. Imp. 8. pg. 541—588 w. 16 plates (nr. 193—208). Each part Mark 2.50
with coloured plates 7

6102 **Trouessart, E.**, Appendice à la Révision des Acariens des régions arctiques. (Cherbourg, Mém. Soc. Nat. Sc. Nat. 1894.) gr. in-8. 6 pg. 1
Révision des Acariens des régions arctiques. 18 pg. M. 1.50.

6103 **Verhoeff, C.**, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Juliden. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 2.20

6104 **Zimmermann, H.**, Einige neue Arten aus der Familie der Federmilben. (Brünn, Verh. Naturf. Ver. 1894.) 8. 24 pg. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6105 **Brauer, A.**, Ueber die Encystirung von Actinosphaerium Eichhorni Ehrbg. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln in 4.

6106 **Fowler, G. H.**, On two Sea-pens of the family Veretillidae from the Madras Museum. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1.80

6107 **Fuhrmann, O.**, Die Turbellarien der Umgebung von Basel. (Genf, Rev. Suisse de Zool.) 1894. gr. 8. 76 pg. mit 2 Tafeln in 4.

6108 **Garbini, A.**, Contributo allo studio delle Spongille italiane. Verona (Acc. di Agricolt.) 1894. 8. 23 pg. con 1 figure. 2.50

6109 **Looss, A.**, Die Distomen unserer Fische und Frösche. Neue Untersuchungen über Bau u. Entwicklung des Distomenkörpers. Lieferung 4. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 225—296 m. 2 Tafeln in fol. 22
Das jetzt vollständige Werk, 296 pg. m. 9 Tafeln (3 colorirt). M. 98.

6110 **Maggi, L.**, Coloranti e Protisti. Pavia (Boll. scientif.) 1894. 8. 35 pg.

Plate, L., Ueber Temnocephala chilensis Blanch. — siehe Nr. 6023.

6111 **Schewiakoff, W.**, Ueber die Ursache der fortschreitenden Bewegung der Gregarinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6112 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott a. W. G. Farlow. No. 30 (Volume VIII, part 2). London, June 1894. roy. 8. pg. 121—230 w. 6 plates. 12.50
Cont.: Baker, J. G., New Ferns of 1892—93. — Gibson, R. J. H., Contributions towards a knowledge of the anatomy of the Genus Selaginella Spr. I: The stem (w. 4 pl.). — Seward, A. C., On Rachiopteris Williamsoni sp. n., a new Fern from the Coal-measures (w. 1 pl.). — Farmer, J. B. a. Reeve, J., On the occurrence of centrospheres in Pellia epiphylla Nees (w. 1 pl.).
Vol. VIII, part 1. w. 8 plates. M. 12.50.

6113 **Andreae, E.**, Ueber abnorme Wurzelanschwellungen bei Ailanthus glandulosa. Erlangen 1894. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln.

6114 **Behrens, J.**, Physiologische Studien über den Hopfen. Karlsruhe 1894. 8. 40 pg.

6115 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 108 (Gesneriaceae, Columelliaceae v. K. Fritsch; Bignoniaceae v. K. Schumann): pg. 145—192 (v. Theil IV, Abtheilung 3, b) m. 52 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1.50

6116 **Experiment Station Record** of the U. S. Agricultural Department. Volume V, no. 8 a. 9. Washington 1894. 8. pg. 7 a. 745—940.

6117 **Habermann, O.**, Ueber die Bestandtheile der Samen von Maesa picta, ein Beitrag zur chemischen Kenntniss der Primulaceen. Erlangen 1894. 8. 24 pg. m. 1 Tabelle.

6118 **Herbst, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Kräuter und Stauden. Freiburg 1894. 8. 55 pg. m. 1 Tafel.

6119 **Heukels, H.**, Landbouwflora voor Bouw- en Weiland. Handleiding tot het bepalen van den Naam van de gekweekte Planten en van de in Bouw- en Weiland in het wild groeiende Planten. Amsterdam 1894. 8. 8 u. 187 pg. 2

6120 **Jentsch, A.,** Der Frühlingseinzug des Jahres 1893. Nach den phänologischen Beobachtungen des Preussischen Botanischen Vereins u. des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zusammengestellt. Königsberg 1894. 4. 23 pg. m. 1 Karte. 1 50

6121 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XIX: 1891. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft III. Berlin 1894. gr. 8. pg. 7 u. 449—623. Mark 6

6122 — Derselbe. Jahrgang XIX: 1891. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berlin 1894. gr. 8. pg. 10 u. 305—612. 11

Jahrgang XIX, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 630 u. 622 pg. M. 42.

6123 **Kerner v. Marilaun, A.,** The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk a. M. Ewart. (In 16 monthly parts.) London 1894. roy. 8. w. 16 coloured plates a. 1000 illustrations. — Part 4: 337—448 with 1 colour. plate. Each part 2 70

6124 **Kohl, F. H.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 20: pg. 129—136 m. 25 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

6125 **Kukula, W.,** Lehrbuch der Botanik. 4. Auflage. Wien 1894. gr. 8. 4 u. 174 pg. m. 153 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

6126 **Larbalétrier, A.,** Les Plantes d'Appartement, de Fenêtres et de Balcons; soins à leur donner. Paris 1894. 12. av. 18 figures. 0 80

6127 **Lidforss, B.,** Studier öfver Elaiosferer i Örtbladens Mesofyll och Epidermis. Lund 1893. 4. 35 pg. 2 50

6128 **Marchandise, C.,** Traité de Floriculture. Culture des Plantes d'appartement de serre froide et d'orangerie. Bruxelles 1894. 12. 297 pg. av. figures. 2 20

6129 — Traité de Floriculture. Culture des Plantes de parterre, rustiques et non rustiques, sous le climat de la Belgique, et de quelques Plantes ligneuses de collection. Bruxelles 1894. 12. 260 pg. av. figures. 2 20

6130 **Pilling, F. O., und Müller, W.,** Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Serie I (in 6 Lieferungen). Braunschweig 1894. 36 colorirte Tafeln in fol. — Lieferung 5: Tafel 25—30. Jede Liefg. 6
einzelne Tafeln schwarz 9 60
colorirt 1 30

Begleitschrift zu den Anschauungstafeln, von F. Pilling. 8. 88 pg. M. 0,50.

6131 **Selle, H.,** Ueber anatomischen Bau der Fabae Impigem und der Wurzel von Derris elliptica. Erlangen 1894. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln.

6132 **Völker, K.,** Anschauliche Darstellung vom Bau und Laub der Holzgewächse. Kassel 1894. 4. 10 pg.

Phanerogamae.

6133 **Bredsted, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band III: Stenfrugter. Odense 1894. 8. — Heft 5: pg. 161—208. Jedes Heft 1 25

Band I u. II (Paerer, Aebler). 1890—93. M. 30. — Band IV wird enthalten: Vindruer etc.

6134 **Cavazza, D.,** Appunti e studi sulla Ibridazione delle Viti. Milano 1894. 12. 19 pg. 0 50

6135 **Musa.** — A Summary of Information relating to Bananas and Plantains, with descriptions of the species and principal varieties of Musa grown for use and ornament. London (Bull. Kew Garden) 1894. roy. 8. 86 pg. with 9 illustrations. 1 50

6136 **Schulze, M.,** Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Gera 1894. gr. 8. — Lieferung 11—13: 1 Portrait (v. H. G. Reichenbach fil.), 1 schwarze u. 17 Farbendrucktafeln m. 100 pg. Text. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 1 Portrait, 1 schwarze u. 92 Farbendrucktafeln m. Text. M. 13.

Cryptogamae.

6137 **Borge, O.,** Süsswasser-Chlorophyceen gesammelt von A. O. Kihlman im nördlichsten Russland, Gouvernement Archangel. Stockholm (Bihang Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 41 pg. mit 3 Tafeln. 3

6138 **Fischer, F.,** Ueber die Wirkung der Galle auf Typhus- und Milzbrandbacillen. Bonn 1894. 8. 34 pg.

6139 **Hansen, E. C.,** Recherches sur les Bactéries acétifiantes. Mémoire II. (En Danois et Français.) (Copenhague, Medd. Carlsb. Labor.) 1894. gr. in-8. 63 et 35 pg. av. 14 figures.

6140 **Jolicoeur, H.,** Description des Ravageurs de la Vigne. Insectes et Champignons parasites — voir No. 6087.

6141 **Kernstock, E.,** Lichenologische Beiträge. Theil IV (6. Möltener Alpen). (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 34 pg. Mark 1.50

Theil I—III (1—5. Pinzolo, Bozen, Jenesien, Monte Gazza, Judicarien). 1890—92. 103 pg. M. 4,20.

6142 **Kirchner, O., und Eichler, J.,** Beiträge zur Pilzflora von Württemberg. Theil I (Basidiomycetes: Gasteromycetes; Hymenomycetes, Agaricaceae). (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 202 pg. 5

6143 **Massalongo, C.,** Nuova contribuzione alla Micologia Veronese. Parte II. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 44 pg.

La memoria completa, 69 pg. c. 2 tavole colorate. M. 5.

6144 **Nielsen, J. C.,** Sur le Développement des Spores du Saccharomyces membranaefaciens, du Saccharomyces Ludwigii et du Saccharomyces anomalus. (En Danois et Français.) (Copenhague, Medd. Carlsb. Labor.) 1894. gr. in-8. 10 et 6 pg.

6145 **Starbäck, K.,** Studier i E. Fries' Svampherbarium. I. Sphaeriaceae imperfecte cognitae. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1894. 8. 114 pg. mit 4 Lichtdrucktafeln in-4. 6

6146 **Steudel, F.,** Gemeinfassliche praktische Pilzkunde für Schule und Haus. Tübingen 1894. 8. m. 14 Farbendrucktafeln. cart. 2.50

Ausgabe mit 1 colorirten Tafel (in-fol.), auf Leinwand, in Mappe oder mit Stäben. M. 3.

Florae.

6147 **Baldacci, A.,** Rivista critica della Collezione botanica fatta nel 1892 in Albania. Parte III. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 24 pg.

La memoria completa, 77 pg. M. 5,50.

6148 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume II. No. 3. Washington 1894. 8. pg. 347—588. 7

Cont.: Coulter, J. M., Manual of the Phanerogams a. Pteridophytes of Western Texas III (conclusion).

Published till now: Vol. I No. 1—8, II No. 1 a. 2, III No. 1, IV No. 1. 1890—93. w. 1 map a. 46 plates. M. 45,20.

6149 **Coulter, J. M.,** Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Part III: Apetalae, Monocotyledoneae, Pteridophyta. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) 1894. 8. pg. 347—588. 7

The complete Manual, 3 parts, 588 pg. w. 1 plate. M. 16.

6150 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1309 Holzschnitten. — Liefg. 11: pg. 385—448 (v. Band I). Jede Liefg. 1

6151 **Michele, G. de,** Flora Bitontina e della Provincia di Bari. Trani 1894. 8. 142 pg. 1.50

6152 **Pierre, L.,** Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 20. Paris 1894. gr. in-fol. 16 planches (no. 305—320) av. 33 pg. de texte.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules, formant 5 volumes. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 520, prix de publication M. 600.

6153 **Vaccari, A.,** Flora dell' Arcipelago di Maddalena, Sardegna. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 51 pg. c. 1 carta.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

Hooker, W. J., Icones Florae Boreali-Americanae; Plantae Canadenses et Arcticae. 238 tabulae aëri incisae, cum Indice. 1877. 4. Preis 50 Mark.

Oersted, A. S., L'Amérique Centrale. Recherches sur sa Flore et sa Géographie physique. Livraison I. (la seule publiée) avec 1 carte et 21 planches (plantes nouvelles). 1863. in-fol. (Ursprünglicher Preis 30 Mark) **Ermässigter Preis 14 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6154 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris 1894. gr. in-8.
No. 38: Comptes-rendus des Collaborateurs pour la campagne de 1893. av. 1 planche et nombreuses figures. Mark 6.80
No. 39: Torcapel, Le Plateau infra-crétacé des environs de Nîmes. av. 2 planches. 2.50
No. 40: Termier, Le Massif des Grandes-Rousses (Dauphiné et Savoie). av. 6 pl. et 11 figures. 7
Tomes I à V (Nos. 1—37). 1890—93. av. beaucoup de planches et cartes. Chaque tome M. 20.

6155 **Comptes-rendus** des Collaborateurs des Services de la Carte géologique de la France pour la campagne de 1893. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. av. 1 planche et nombreuses figures. 6.80

6156 **Monographs** of the U. S. Geological Survey. Volume XXII: Gannett, H., Manual of topographic methods. Washington 1894. 4. 14 a. 300 pg. w. 18 plates. cloth. 10
Published till now: Volumes I—XX. 1882—92. w. 347 plates a. 6 atlas of 297 plates a. maps. cloth. M. 386.

Palaeontologie.

6157 **Bernard, H. M.,** On the systematic position of the Trilobites. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 24 pg. with 17 figures. 2

6158 **Cossmann, M.,** Révision sommaire de la Faune du Terrain Oligocène Marin aux environs d'Etampes. III. (Paris, Journ. Conchyl. 1893.) 8. 67 pg. av. 1 planche. 4
Complet en 3 fascicules, 1891—93, avec 3 planches, 12 Mark.

6159 **Dawson, J. W., and Hind, W.,** Note on the genus Najadites, as occurring in the Coal Formation of Nova Scotia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1.50

6160 **De Amicis, G. A.,** Sopra alcune forme nuove di Foraminiferi del Pliocene inferiore. Pisa 1894. in-8. gr. 16 pg. con 1 tavola. 2.40

6161 — La Fauna a Foraminiferi del Pliocene inferiore di Bonfornello presso Termini-Imerese (Sicilia). Nota preventiva. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat. 1894.) in-8. gr. 3 pg. 0.60

6162 — Osservazioni critiche sopra talune Tinoporinae fossili. Pisa 1894. in-8. gr. 7 pg. 1.20

6163 **Fraas, E.,** Die Hautbedeckung von Ichthyosaurus. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel in-4.

6164 **Gosselet, J.,** Étude sur les variations du Spirifer Verneuili. Lille (Mém. Soc. Géol. Nord) 1894. 4. 61 pg. avec 7 planches. 6

6165 **Marsh, O. C.,** Miocene Artiodactyles from the Eastern Miohippus Beds. (New-Haven, Am. Journ. Sc., Aug. 1894.) 8. 4 pg. with 7 figures. 0.60

6166 **Meli, R.,** Sopra una Zanna elefantina a doppia curvatura, rinvenuta nelle Ghiaie d'Alluvione dell' Aniene, alla Batteria Nomentana presso Roma. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 5 pg.

6167 **Pompeckj, J. F.,** Ueber Ammonoideen mit »anormaler Wohnkammer«. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 71 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 3

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Giebel, C. G., Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gross-4. Mit 7 lithogr. Tafeln. (Ladenpreis 12 Mark) **Ermässigter Preis 6 Mark.**

— Die Silurische Fauna des Unterharzes. 1858. gross-4. mit Karte und 6 lithogr. Tafeln. (Ladenpreis 9 Mark) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Geologie.

6168 **Branco, W.,** Schwabens 125 Vulkanembryonen und deren tufferfüllte Ausbruchsröhren; das grösste Maargebiet der Erde. Theil I. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 493 pg. m. 2 colorirten geologischen Karten (in 4. u. gr. fol.) u. 115 Abbildungen.

6169 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 : 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1894. gr. in fol. coloriée.

Feuille 40 et 56: Plouguerneau et Ouessant Mark 3
collée sur toile et pliée 7
Feuille 60: Dinan 6
collée sur toile et pliée 10
Feuille 144: Aigurande 6
collée sur toile et pliée 10

6170 **Gannett, H.,** Manual to topographic Methods. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1894. 4. 19 a. 300 pg. w. 18 plates. 10

6171 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 54 u. 55: Section Bautzen-Wilthen u. Hochkirch-Czorneboh, von O. Herrmann u. E. Weber. Leipzig 1894. 2 colorirte geolog. Karten in gr. fol. m. 2 Erläuterungen (37 u. 22 pg.) in 8. Jede Section 3
Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien (1877—94): Blatt 4, 7, 8, 10—31, 33—53, 57, 59—64, 66—70, 75—84, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 101 Erläuterungen. M. 334.30.

6172 **Griesmann, G.,** Unsere Ursaale und die durch eine weitere Entwicklung derselben hervorgerufene Bildung des Saalthales. Saalfeld 1894. 4. 20 pg.

6173 **Gutzwiller, A.,** Der Löss mit besonderer Berücksichtigung seines Vorkommens bei Basel. Basel 1894. 66 pg. m. 3 Tafeln.

6174 **Kaufmann.** — Amberg, B., und Bachmann, J., Franz Joseph Kaufmann; sein Leben und seine Werke. Luzern 1893. 4. 57 pg. m. 1 Portrait. 2

6175 **Lang, O.,** Die vulcanischen Herde am Golfe von Neapel. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 18 pg. m. 1 Tabelle. 150

6176 **Martin, G.,** Diluvialstudien. II. Das Haupteis ein baltischer Strom. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1894. 8. 70 pg. mit 2 Karten. 250

I: Alter u. Gliederung des Diluviums im Herzogthum Oldenburg. 1893. 50 pg. M. 2.50.

6177 **Meli, R.,** Sopra la Natura geologica dei Terreni rinvenuti nella fondazione del sifone che passa sotto il nuovo canale diversivo per depositare le torbide dell' Amaseno sulla bassa Campagna a destra del canale portatore nelle Paludi Pontine. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 16 pg.

6178 **Montessus de Ballore, F. de,** Effets des Tremblements de Terre sur les Constructions et moyens d'y remédier. Nancy 1894. 8. av. 9 figures. 090

6179 **Powell, J. W.,** Geological Atlas of the United States. Folio No. 1: Livingston Folio, Montana. Washington 1894. fol. 2 pg. with 4 maps in colours and 1 plate.

6180 **Probst, J.,** Uebersicht über den früheren und jetzigen Stand der Geognosie Oberschwabens. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. Württemb.) 1894. gr. 8. 17 pg.

6181 **Quereau, E. C.,** Die Klippenregion von Iberg im Osten des Vierwaldstätter-Sees. Die exotische Schichtenfolge. Freiburg 1894. 4. 54 pg.

6182 **Termier,** Le Massif des Grandes-Rousses (Dauphiné et Savoie). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. av. 6 planches et 11 figures. 7

6183 **Torcapel,** Le Plateau infra-crétacé des environs de Nîmes. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1894. gr. in-8. av. 2 planches. 250

6184 **Zech, L.,** Die geologischen Verhältnisse der nördlichen Umgebung von Halberstadt. Halberstadt 1894. 4. 17 pg. 150

Verlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

Naumann, E., Ueber den Bau und die Entstehung der Japanischen Inseln. 1885. gross-8. mit 2 Profilen. Preis Mark 2,40.

Mineralogie und Krystallographie.

6185 **Bonney, T. G., and Raisin, C. A.,** On Rocks and Minerals collected by W. M. Conway in the Karakorum Himalayas. (London, Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 20 pg. w. 2 figures. Mark 1.80

6186 **Harker, A.,** Carrock Fell; a study in the variation of Igneous Rock-Masses. Part I. The Gabbro. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 27 pg. with 2 plates. 2.50

6187 **Ledebur, A.,** Les Alliages métalliques, leurs emplois dans l'Industrie. Traduit de l'Allemand par T. Seeligmann. Paris 1894. 8. 8 et 222 pg.

6188 **Le Verrier, U.,** Cours de Métallurgie, professé à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Partie III: Métallurgie de la Fonte. Paris 1894. 4. 236 pg. av. 17 planches. 14.80
Partie I et II: Métallurgie des Métaux autres que le Fer. Métallurgie générale. av. 79 planches. M. 35.

6189 **Merrill, G. P.,** The formation of Sandstone Concretions. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 2 pg. with 1 plate. 0.60

6190 — On the formation of Stalactites and Gypsum Incrustations in Caves. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 5 pg. with 4 plates. 1.50

6191 **Negri, G. B.,** Sopra le Relazioni cristallografiche dell' Antracene col Fenantrene e sopra quelle dell' α — e β Naftalo colla Naftalina. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1894. 8. 11 pg.

6192 **Rutley, F.,** On the origin of certain Novaculites and Quartzites. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 16 pg. with 1 plate. 2

6193 **Thompson, B.,** Landscape Marble. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 18 pg. with 2 illustrations. 1.50

6194 **Thomson, W.,** The Molecular Tactics of a Crystal. London 1894. 8. 3.70

6195 **Watts, W. W.,** Note on the occurrence of Perlitic Cracks in Quartz. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1894.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1.50

Mathematik.

6196 **André, P.,** Précis de Géométrie élémentaire. Paris 1894. 8. 405 pg. av. figures. 4.20

6197 — Traité de Géométrie élémentaire. Paris 1894. 8. 583 pg. av. figures. 5

6198 **Bockwoldt, G.,** Die analytische Geometrie in der Prima des Gymnasiums. Theil I. Neustadt 1894. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln.

6199 **Bröckerhoff, O.,** Lehrsätze und Aufgaben über Linien im Dreieck. Beuthen 1894. 4. 16 pg. m. Figuren.

6200 **Cartan, E.,** Sur la Structure des Groupes de Transformations finis et continus. Paris 1894. 4. 159 pg. 6

6201 **Comte, A.,** La Géométrie analytique. Nouvelle édition, précédée de la Géométrie de Descartes. Paris 1894. 8. 606 pg. av. 3 planches et figures. 10

6202 **Gelin, E.,** Caractères de Divisibilité. Gand (Mathesis) 1894. 8. 20 pg. 0.60

6203 — Condition pour que deux Equations du second degré aient une Racine commune. Gand (Mathesis) 1894. 8. 8 pg. 0.40

6204 — 233 Formules relatives aux Polygones réguliers. Gand (Mathesis) 1894. 8. 0.60

6205 — Recueil de Tables numériques. Fascicule 3: Mesures anciennes de Belgique. Bruxelles 1894. gr. in-8. pg. 33—40. 1

6206 **Glauner, T.,** Ueber den Verlauf der Potentialfunctionen im Raume. Leipzig 1894. gr. 8. 62 pg. 1.20

6207 **Hancock, H. A. B.,** Eine Form des Additionstheorems für hyperelliptische Functionen erster Ordnung. Berlin 1894. 4. 43 pg. 1.80

6208 **Harnack, A.,** Introduction to the Elements of the Differential and Integral Calculus. Translated by G. L. Cathcart. London 1894. roy. 8. cloth. 10.80

6209 **Jordan, C.,** Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. 2. édition (en 3 volumes). Vol. II: Calcul Intégral. Intégrales définies et indéfinies. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 14.30
Tome I: Calcul Différentiel. 1893. 630 pg. av. figures. M. 14.30.

6210 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 64. Paris 1894. gr. in-4. 232 pg. av. figures. Mark 10

Cont.: Autonne, L., Sur la limitation du degré pour les Intégrales algébriques de l'Equation différentielle du 1. ordre. Mémoire I, partie 3 (fin). — Moutard, T., Notes sur les Equations aux dérivées partielles. — Moutier, J., Sur la composition des Mouvements vibratoires. — Humbert, G., Sur un complexe remarquable de Coniques et sur la Surface du 3. ordre. — d'Ocagne, M., Mémoires sur les Suites recurrentes. — Andrade, Sur une détermination de l'Irrationnelle ex par le calcul des changes et sur une identité numérique.

6211 **Kusch, E.,** Schwingungen parabolisch begrenzter Membranen. Potsdam 1894. 4. 30 pg.

6212 **Lange, J.,** Geschichte des Feuerbachschen Kreises. Berlin 1894. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln. 1

6213 The **Mathematical Gazette.** Terminal Journal for Students a. Teachers. Edited by E. M. Langley. No. 2: July 1894. London. 8. Each number 060

6214 **Meissel, E.,** Entwurf einer Tafel, aus welcher die sechs Elemente einer beliebigen Menge sphärischer Dreiecke sofort entnommen werden können. Kiel 1894. 4. 7 pg.

6215 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 106. (vol. 27 part II.) August 1894. London (Cambridge). 8. pg. 99—104 with 1 plate. 520

6216 **Reum, A.,** Der mathematische Lehrstoff für den Quartaner der höheren Lehranstalten in entwickelnder Lehrweise bearbeitet. Barmen-Wupperfeld 1894. 8. 35 pg. m. Figuren. 150

6217 **Servais, C.,** Sur les Imaginaires en Géométrie. Applications à la théorie des Cubiques gauches. Gand 1894. 8. 64 pg. 180

6218 **Smith, H. J. S.,** Collected Mathematical Papers. Edited by J. W. L. Glaisher. 2 volumes. London 1894. 4. 1436 pg. w. 1 portrait. cloth. 66

6219 **Temme, J.,** Grundlehren der analytischen Planimetrie. Warendorf 1894. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln.

Astronomie und Geodaesie.

6220 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume XXV: Rogers, W. A., Comparison of positions of Stars between 49° 50′ a. 55° 10′ of north declination in 1855. 0 a. observed with the meridian circle during the years 1870 to 1884. Cambridge 1893. roy. 4. 19 a. 382 pg.

6221 — The same. Volume XXIX: Miscellaneous researches made during the years 1883—1893. Cambridge 1893. roy. 4. 227 pg. w. 2 plates.

6222 **Coast Pilot** of the United States. Atlantic Coast. Part V: From New York to Chesapeake Bay entrance. Washington 1894. fol. 6

6223 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1891, under the direction of W. H. M. Christie. London 1894. Imp. 4. cloth. 22

6224 **Guilhaumon, J. B.,** Eléments de Navigation et de Calcul nautique, précédés de notions d'Astronomie. 2 parties. Nancy 1894. 4. av. 2 planches et 145 gravures. 10

6225 **Guyou, E., et Willotte,** Cours élémentaire d'Astronomie. Nancy 1894. 8. avec 2 planches et 170 figures. 850

6226 **Hayford, J. F.,** Report on the least Square Adjustment of Weighings. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geol. Surv.) 1894. 8. 14 pg.

6227 **Helmert, F. R.,** Bericht über die Lothabweichungen 1892. Rapport sur les Déviations de la Verticale 1892. Neuchâtel (Verh. 10. Confer. intern. Erdmess.) 1893. 4. 12 pg. 150

6228 **Johnston, A.,** Easy Astronomy Diagrams. Plate 1—3: Form, size a. motions of the Earth; form, motions a. phases of the Moon; Ecclipses. London 1894. 3 plates in-fol. mounted on linen, with rollers. Each plate 370

6229 **Kepler.** — Deissmann, G. A., Johann Kepler und die Bibel. Ein Beitrag zur Geschichte der Schriftautorität. Marburg 1894. gr. 8. 34 pg. 060

6230 **Kummell, C. H.,** On the direct synthetical Method of adjusting a Triangulation. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 13 pg.

6231 **Mosman, A. T., Woodward, R. S., and Tittmann, O. H.,** Report and the Measurement of the Base-lines at Holton Ind. and at St.-Albans, W. Va., 1891 a. 1892. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 177 pg. w. 5 plates.

6232 **Preston, E. D.,** On the Variation of Latitude at Waikiki, near Honolulu. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 109 pg. w. 14 plates.

6233 **Rogers, W. A.,** Comparison of Position of Stars between 49° 50′ and 55° 10′ of North Declination in 1855.0 and observed with the Meridian Circle during the years 1870 to 1884, under the direction of J. Winlock and E. C. Pickering. Cambridge (Ann. Observ. Harv. Coll.) 1893. roy. 4. 19 a. 382 pg.

6234 **Schott, C. A.,** Report on Heights from geodetic Leveling between Corinth, Miss., and Memphis, Ten., 1890—91. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 22 pg.

6235 — Report on Heights from geodetic Leveling between Okolona, Miss., and Odin, Ill., 1885 and 1888—91. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 46 pg. w. 1 plate.

6236 **Smith, E.,** Description of the Station, Instruments and Methods of Observing for the Variation of Latitude at Rockville, Md. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 16 pg. w. 3 plates.

6237 **Taylor, A.,** On the selection of suitable Instruments for Photographing the Solar Corona during Total Solar Eclipses. Dublin (Proc. Roy. Dubl. Soc.) 1894. 8.

6238 **Todd, M. L.,** Total Eclipses of the Sun. London 1894. 8. 15 a. 244 pg. with illustrations. cloth. Mark 3.70

Physik.

6239 **Annales** de l'Observatoire magnétique de Copenhague, publiées par A. Paulsen. Années 1892. Copenhague 1893. gr. in-4. 54 pg. 3

6240 **Bach, C.,** Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. Heft II: Die Berechnung flacher, durch Anker oder Stehbolzen unterstützter Kesselwandungen u. die Ergebnisse der neuesten hierauf bezüglichen Versuche. Berlin 1893. gr. 4. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 56 Holzschnitten. 3

Heft I: Wasserkammerplatten von Wasserröhrenkesseln. 1893. 24 pg. m. 77 Holzschnitten. M. 2,40.

6241 **Bartoli, A., e Stracciati, E.,** Sull' assorbimento delle radiazioni solari dalla nebbia e dai cirri. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1894.) 8. 11 pg. 1

6242 **Bosscha, J.,** Leerboek der Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. 7. druk. Aflevering I, stuk 1. Leiden 1894. 8. 8 u. 239 pg. 4

6243 **Bouquet, R. P., et Loppé,** Traité théorique et pratique des Courants alternatifs industriels. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris 1894. gr. in-8. 288 pg. av. nombreuses figures. 8.50

6244 **Boussac, A.,** Construction des Lignes Electriques aériennes. Cours complété par E. Massin. Paris 1894. gr. in-8. 2 et 313 pg. av. 201 figures. 6.50

6245 **Davidson, G.,** Report on the Micrometer Screw. Measurement of the irregularity in one turn a. relative value of each turn. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 11 pg.

6246 **Dunkerley, S.,** On the Whirling and Vibration of Shafts. London (Trans. Roy. Soc.) 1894. 4. 82 pg. w. 25 figures. 4.80

6247 **Faccioli, A.,** Teoria del Volo e della Navigazione aerea. Ricerche sperimentali sulla resistenza dell' aria; teoria dell' elice e del timone. Milano 1894. in-8. gr. 318 pg. c. 2 tavole e 52 incisioni. 6

6248 **Feliu y Perez, B.,** Influencia de la Filosofia en la constitucion de la Fisica. Barcelona 1894. 4. 24 pg. 1.50

6249 **Gernhardt, V.,** Bestimmung latenter Verdampfungswärmen beziehungsweise molekularer Siedepunktserhöhungen nach der Siedemethode. Erlangen 1893. 8. 46 pg.

6250 **Gibbings, A. H.,** Dynamo Attendants and their Dynamos. London 1894. 8. 58 pg. w. illustrations. cloth. 1.20

6251 **Gilbert.** — Schnaase, L., Gilbert's Physiologia nova de Magnete. Theil II (Schluss). Stargard 1894. 4. 12 pg. 1.50

6252 **Gleichmann, G. B.,** Untersuchungen über die Aenderung des elektrischen Widerstandes einiger metallischer Leiter bei hohen Temperaturen. Marburg 1894. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln.

6253 **Hancock, H.,** Text-book of Mechanics and Hydrostatics. London 1894. 8. w. figures. cloth. Mark 5.30

6254 **Holland, R. J.,** Ueber die Aenderung der elektrischen Leitfähigkeit einer Lösung durch Zusatz von kleinen Mengen eines Nichtleiters. Leipzig 1893. 8. 34 pg.

6255 **Hughes, N.,** The Magneto Hand-Telephone. Its construction, fitting-up a. adaptability to every day use. London 1894. 12. 80 pg. cloth. 3.70

6256 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für d. J. 1893. Karlsruhe 1894. gr. 4. 4 u. 93 pg. m. 10 Tafeln. 6

6257 **Keignart, E.,** Guide pratique de l'Amateur Electricien pour la construction de tous les Appareils électriques. 3. édition, revue. Paris 1894. 12. av. 167 figures. 3.50

6258 **Lebiez, L.,** L'Electricien Amateur. Manuel de travaux pratiques. Paris 1894. 12. av. 129 gravures. 3.50

6259 **Lefevre, J.,** Diccionario de Electricidad y Magnetismo y sus aplicaciones á las Ciencias, las Artes y la Industria. Traducido y adicionado por A. de San Román. Madrid 1894. 4. 16 et 1048 pg. av. 1125 figures. 24

6260 **Leonhard, R.,** Der Stromlauf der mittleren Oder. Breslau 1893. 8. 70 pg. mit 4 Karten. 2

6261 **Lilienthal, O.,** Die Flugapparate; allgemeine Gesichtspunkte bei deren Herstellung und Anwendung. Berlin (Zeitschr. f. Luftschiff.) 1894. gr. 8. 15 pg. 0.80

6262 **Looser, G.,** Ein neues Thermoskop. Essen 1894. 4. 18 pg.

6263 **Marindin, H. L.,** Report on the changes in the Ocean Shore-lines of Nantucket Island from a comparison of Surveys made between 1846 and 1887 and in 1891. Washington 1893. 8. 12 pg. w. 4 plates.

6264 — Report on the Tides and Currents in the Harbor of Edgartown and in Katama Bay, Martha's Vineyard. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 19 pg. w. 4 plates.

6265 **Mohorovicic, A.,** Ueber den Tornado bei Novska (31. Mai 1892). Agram 1894. 8. 23 pg. m. 3 Karten u. 1 Tafel. 2

6366 **Paalhorn, O.,** Ueber die Wärmeleitung verschiedener zusammengesetzer Gläser. Jena 1894. 8. 39 pg.

6267 **Parker, J.,** Thermo-Dynamics, treated with elementary Mathematics and containing applications to Animal and Vegetable Life, Tidal Friction and Electricity. London 1894. 8. w. numerous diagrams. cloth. 10.80

6268 **Paulsen, A.,** Naturkräfterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 22 u. 23: pg. 1361—1456. Jede Liefg. 1.20

6269 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 12. Part IV. July 1894. London. pg. 413—527 and 1—17. 3.50

Cont.: Perry and Beeston, Long-Distance Telephony. — Barrell, Thomas, Young, On the separation of Three Liquids by Fractional Distillation. — Ricker, On the Magnetic Shielding of Concentric Spherical Shells. — Swinburne, A Potentiometer for Alternating Currents. — etc.

6270 **Preston, S. T.,** Ueber das gegenseitige Verhältniss einiger zur dynamischen Erklärung der Gravitation aufgestellten Hypothesen. Leipzig 1894. gr. 8. 20 pg. 0.80

6271 **Schott, C. A.,** Discussion and report on results of magnetic Observations recorded at Los Angeles, Calif., 1882—89. Part IV: Differential measures; vertical force component; variation of dip a. total force. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 77 pg. w. 2 plates.

6272 — Result of magnetic Observations at stations in Alaska and in the northwest territory of the Dominium of Canada 1889—91. Washington (Rep. U. S. Coast a. Geod. Surv.) 1893. 8. 7 pg. w. 1 plate.

6273 **Stuart, D. M. D.,** Coal-Dust an Explosive Agent as shown by an examination of the Camerton Explosion. Bristol 1894. 4. with 7 plates. 9

6274 **Sugny, J. de,** Eléments de Météorologie nautique. Nancy 1894. 8. 500 pg. av. planches et figures. 5

6275 **Wien, W.,** Ueber den Einfluss des Windes auf die Gestalt der Meereswellen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 17 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

Chemie.

6276 **Baisch, K.,** Ueber die Natur der Kohlenhydrate des normalen Harns. Freiburg 1894. 8. 30 pg.

6277 **Barbet, E., et Arachequesne,** Manuel théorique et pratique des Fabricants d'Alcools et d'Eaux-de-vie. Paris 1894. 8. 586 pg. av. 5 planches et 84 figures. cart. Mk. 6.50

6278 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. — Liefg. 34 u. 35 (Band II. Liefg. 9 u. 10): pg. 513—640. Jede Liefg. 1.80

6279 **Chroustchoff, P.,** Introduction à l'étude des Equilibres chimiques. Traduit du Russe par G. Mouron. Paris 1894. 8. 297 pg. 3.50

6280 **Fanjung, J.,** Ueber den Einfluss des Druckes auf die Leitfähigkeit der Elektrolyten. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 Holzschnitt.

6281 **Hornby, J.,** The Gas-Engineer's Laboratory Handbook. London 1894. 8. w. 63 illustr. cloth. 6.40

6282 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1893. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—200 m. zahlreichen Abbildungen. 5

Halbjahr I. 335 pg. M. 8.40.

6283 **van Karl,** La Miniature photographique. Paris 1894. 8. 25 pg. 0.70

6284 **Krause, M.,** Beiträge zur Kenntniss des Chinins. Freiburg 1893. 8. 63 pg.

6285 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 781—892. Jede Liefg. 2

6286 **Liesegang, R. E.,** Photographische Chemie. Düsseldorf 1894. 8. 176 pg. 2.50

6287 **Mouret, G.,** Démonstration du Principe de l'Equivalence. Niort 1894. 8. 0.60

6288 **Nernst, W.,** Methode zur Bestimmung von Dielektricitätsconstanten. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 42 pg. m. 9 Holzschnitten.

6289 **Oechsner de Coninck,** Cours de Chimie Organique. Volume II (Série aromatique). Paris 1894. gr. in-8. 275 pg. 6.60

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1893—94. 1000 pg. M. 15,50.

6290 **Rouillé-Ladevéze, A.,** Sépia-Photo et Sanguine-Photo. Paris 1894. 8. 25 pg. 0.70

6291 **Schliebs, G.,** Beiträge zur Kenntniss der organischen Metallverbindungen. Erlangen 1893. 8. 26 pg.

6292 **Smale, F. J.,** Studien über Gasketten. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 45 pg. m. 5 Holzschnitten.

6293 **Tambor, J.,** Die Synthese des Gentisins. Bern 1894. 8. 24 pg.

6294 **Trutat, E.,** La Photographie en Montagne. Paris 1894. 8. 9 u. 137 pg. av. 28 figures. 2.40

6295 **Zech, H.,** Weitere Beiträge zur chemischen Kenntniss einiger Bestandtheile aus Secale cornutum. Erlangen 1894. 8. 29 pg.

6296 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band VII (6 Hefte). 12

6297 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIV. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 7 u. 577—712 m. 16 Holzschnitten. 3

Inhalt: Smale, F. J., Studien über Gasketten. — Nernst, W., Methode zur Bestimmung von Dielektricitätsconstanten. — Bakker, G., Bemerkung über die Function α in der Zustandsgleichung von v. d. Waals. Zusammenhang zwischen den Gesetzen von Mariotte, Gay-Lussac a. Joule. — Fanjung, J., Ueber den Einfluss des Druckes auf die Leitfähigkeit von Elektrolyten. etc.

Band XIV, jetzt vollständig, 719 pg. m. 88 Holzschnitten. M. 15. — Band I—XIII (Band I—IV in Neudruck) 1888—94. m. Portraits, Tafeln u. Holzschnitten. M. 208.70.

Personalien etc.

Der Anatom Dr. **A. Oppel**, dessen Specialfach die mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte bildet, ist an der Universität Freiburg i. B. zum a. o. Professor befördert worden. — Dr. **E. Stolley** hat sich an der Universität Kiel für Geologie habilitirt.

Verstorben: Dr. **Carl Heumann**, Professor der Chemie am eidgenössischen Polytechnicum in Zürich, daselbst am 5. August, 43 Jahre alt. — **G. Cotteau** in Auxerre, bekannte Autorität im Gebiete des Studiums lebender und fossiler Echinodermen, am 10. August zu Paris. — **Salomon Herzenstein**, Conservator am Zoologischen Museum der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, Abtheilung für Ichthyologie, am 19. August im 40. Lebensjahre.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, Carlstrasse 11.

Von dem in den Jahren 1886—1890 erschienenen Werk: [73

Fauna der in der Palaearctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden Binnenconchylien

von Dr. **Carl Agardh Westerlund,**

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementen (2061 Seiten in gross-8.)

haben wir eine kleine Anzahl von Exemplaren für den

ermässigten Preis von 40 Mark (statt M. 67,50)

zum Verkauf gestellt. Wir behalten uns vor, den ursprünglichen Preis wieder eintreten zu lassen, sobald der bestimmte Vorrath erschöpft ist.

Soeben erschien: [74

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band XI. Heft 3.

Seite 325—478 mit 7 Tafeln (No. 14—20) und 11 Figuren im Text.

Preis 15 Mark.

Inhalt:

Korotneff, Tunicatenstudien. — **Salensky**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Synascidien: 1. Ueber die Entwicklung von Diplosoma Listeri. — **Mayer**, Ueber die vermeintliche Schwimmblase der Selachier. — Beilage: Viertes Preis-Verzeichniss der conservirten Seethiere.

Um neu eintretenden Subscribenten die Erwerbung der früheren Bände zu erleichtern, haben wir den Preis der ganzen Reihe von

Band I—IX. 1878—91 mit 246 Tafeln, statt M. 441 auf M. 220,50 ermässigt.

–	I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.
–	II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29.
–	III.	1881—82.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41.
–	IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.
–	V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.
–	VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.
–	VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.
–	VIII.	1888.	662 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 55.
–	IX.	1889—91.	676 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 58.
–	X.	1891—93.	684 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 76.
–	XI.	Heft 1 u. 2. 1894.	Seite 1—324 mit 13 Tafeln.	M. 28.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [75

Zoologischer Jahresbericht für 1893.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.
Redigirt von Prof. **Paul Mayer**, Neapel.
V u. 579 Seiten in Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt:

Protozoa (Dr. P. Schiemenz in Neapel).
Porifera (G. P. Bidder in Neapel).
Coelenterata (Prof. P. Mayer in Neapel und Prof A. v. Heider in Graz).
Echinoderma (Prof. H. Ludwig in Bonn).
Vermes (Dr. Th. Pintner in Wien und Prof. H. Eisig in Neapel).
Bryozoa und **Brachiopoda** (Dr. P. Schiemenz in Neapel).
Arthropoda (Dr. W. Giesbrecht in Neapel und Prof. P. Mayer in Neapel).
Mollusca (Dr. P. Schiemenz in Neapel).
Tunicata (Prof. A. Della Valle in Modena).
Vertebrata (Dr. M. v. Davidoff in München, Prof. E. Emery in Bologna und Dr. E. Schwebel in Neapel).
Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre (Prof. P. Mayer in Neapel). Autorenregister und Berichtigungen.

Preisherabsetzung
für die Reihe der ersten 7 Jahrgänge.

Jahrgang I—VII. Jahresbericht für 1879—1886. Statt des bisherigen Ladenpreises von 232 Mark **116 Mark.**

Einzelne Jahrgänge und Abtheilungen werden nur zum Ladenpreise abgegeben. Der Preis der **Jahrgänge VIII—XIV: Jahresbericht für 1886—1892** bleibt unverändert mit je 24 Mark bestehen.

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. **M. 32.**

Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 435 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 116 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 31. [Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 478 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]

Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 584 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 334 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 447 Seiten. M. 10.]

Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 456 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang X: Jahresbericht für 1888. Ein Band von 532 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang XI: Jahresbericht für 1889. Ein Band von 550 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang XII: Jahresbericht für 1890. Ein Band von 513 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang XIII: Jahresbericht für 1891. Ein Band von 587 Seiten. **M. 24.**

Jahrgang XIV: Jahresbericht für 1892. Ein Band von 619 Seiten. **M. 24.**

In Vorbereitung befindet sich und wird gegen Ende des Jahres erscheinen:

Generalregister

Autoren- und Sachregister zu **den Jahrgängen 1886 bis 1890** des Zoologischen Jahresberichts. **Preis ca. 10 Mark.**

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **September** **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6298 **Autun.** — VI. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1893. 8. 31 et 628 pg. av. planches. Mark 12.50

6299 — Procès-verbaux des Séances de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun, 1893. Autun 1894. 8. 224 pg.

6300 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band IX. Heft 3. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 4 u. 405—567 m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 7

Inhalt: Dieudonné, A., Beiträge zur Beurtheilung der Einwirkung des Lichtes auf Bacterien. Beiträge zur Kenntniss der Anpassungsfähigkeit der Bacterien an ursprünglich ungünstige Temperaturverhältnisse. Ueber die Bedeutung des Wasserstoffsuperoxyd für die bacterientödtende Kraft des Lichtes. — Busse, W., Ueber Gewürze I: Pfeffer (m. 2 Tfln.). — Heise, R., Zur Kenntniss des Heidelbeerfarbstoffes. etc.

Band IX, jetzt vollständig, 571 pg. m. 1 Karte u. 20 Tafeln. M. 33. — Band I—VIII. 1886—93. m. 118 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 228. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96.

6301 **Carcassonne.** — Mémoires de la Société des Arts et des Sciences de Carcassonne. Tome VII. Partie 1. Carcassonne 1894. 8. 207 pg.

6302 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 61. Halle 1894. gr. 4. m. 17 Tafeln. 30

6303 — Dieselben. Band 62. Halle 1894. gr. 4. m. 23 Tafeln. 30

6304 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1893. Leipzig 1894. 8. 69 u. 90 pg. m. 1 Karte in-fol. 3

Inhalt: Barthel, K., Völkerbewegungen auf der Südhälfte des Afrikanischen Kontinents.

6305 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 335 (Volume 55, part V). London, August 1894. 8. pg. 7, 467—487 a. (obituary notice) 33—40 w. 2 figures. 1.70

Cont.: Bonney, T. G., a. Raisin, C. A., On Rocks a. Minerals collected by W. M. Conway in the Karakoram Himalayas.

6306 — The same. No. 336 (Volume 56, part I). London 1894. pg. 1—130 a. (obituary notice) 1—3 w. 22 figures. 4.70

Cont.: Macnab, W., a. Ristori, E., Researches on modern Explosives; preliminary communication. — Threlfall, R., Brearley, J. H. D., a. Allen, J. B., Researches on the electrical properties of pure substances I. — Swan, J. W., a. Rhodin, J., Measurements of the absolute specific resistance of pure electrolytic Copper. — Thomson, W., a. Maclean, M., On the electrification of Air. etc.

6307 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume VI. Napoli 1894. 4. 8 e 436 pg. c. 19 tavole. Mark 21

Cont.: Russo, A., Specie di Echinodermi poco conosciuti e nuovi viventi nel golfo di Napoli (c. 1 tav.). Contribuzione alla genesi degli organi negli Stelleridi (c. 1 tav.). — Cano, G., Sviluppo dei Dromidi (c. 2 tavv.). Dorippe; studio morfologico (c. 2 tavv.). — Monticelli, F. S., Sui cuscinetti glandolari perianali dell' Eonycteris spelaea (c. 1 tav.). — Mazzarelli, G., Ricerche sulle Peltidae del golfo di Napoli (c. 1 tav.). — Vigliarolo, G., Dei generi Micropteron, Dioplodon e Rhinostodes e di una nuova specie di Rhinostodes del calcaro di Cagliari (c. 2 tavv.). — Fergola, E., Osservazioni del Pianeta e di 41 Stelle di paragone nell' opposizione di 1889. — Diamare, V., Il genere Dipylidium (c. 3 tavv.). — Mercalli, G., Note geolog. e sismiche sulle isole di Ponza (c. 1 tav.). — De Lorenzo, G., Le montagne mesozoiche di Lagonegro (c. 2 tavv.). — Scacchi, E., Studio cristallograf. di alcuni composti organici (c. 2 tavv.). — Cesàro, E., Nuova contribuzione ai principi fondamentali dell' Aritmetica assintotica. Sulla Geometria intrinseca degli spazi curvi. etc.

6308 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVI (Série 3. Tome VI). Fascicule 1. Nevers 1894. 8. pg. 1—152 av. planches.

6309 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band X., Heft 2. Nürnberg 1894. 8. 54 u. 61 pg. mit Portrait. 4

Inhalt: Dr. Max Hagen, Nekrolog v. B. Baumüller. — Harz, K., Nachträge zur Flora v. Bamberg. — Fleischmann, A., Mitteilung über die Zahnentwicklung von Hyrax.

6310 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 295 (Nuova Serie. Volume X): 1893—94. Dispensa 2. Padova 1894. 8. pg. 109—180.

6311 **Regensburg.** — Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Regensburg. Heft IV. für die Jahre 1892—93. Regensburg 1894. 8. 82 pg. mit 3 Tafeln. 3

Inhalt: Clessin, S., Die Conchylien der obermiocaenen Ablagerungen von Undorf bei Regensburg. — Hofmann, O., Baukünste der Phryganiden. — Winter, W., Ueber den Vogelflug. — Bauer, E., Mineralogische und petrographische Nachrichten aus dem Thale der Ribeira in Süd-Brasilien. III.

6312 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia di Nuovi Lincei. Volume IX. Parte 2. Roma 1893. 4. 303 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Pepin, T., Introduction à la théorie des Fonctions elliptiques d'après les oeuvres posthumes de Gauss. — Bertelli, T., Studi storici intorno alla Bussola nautica. — Lanzi, M., I Funghi della provincia di Roma. II. — Folie, F., Catéchisme correct d'Astronomie sphérique.

6313 **Saint-Quentin.** — Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de St.-Quentin. Série 4. Tome XI: Années 67 et 68 (1891 et 92). St.-Quentin 1893. 8. 461 pg.

6314 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission: O. v. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 50. Stuttgart 1894. gr. 8. 134 u. 1004 pg. m. 5 Tafeln u. 2 geologischen Karten. 12

Inhalt: Bilfinger, L., Zur Rotatorienfauna Württembergs II (m. 2 Tfln.). — Branco, W., Schwabens 125 Vulkanembryonen u. deren tufferfüllte Ausbruchsröhren, das grösste Maargebiet der Erde (m. 2 geolog. Karten). — Fraas, E., Die Hautbedeckung von Ichthyosaurus (m. 1 Tf.). — Geyer, Ueber die Verbreitung der Mollusken in Württemberg. — Hüeber, T., Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Capsidae) I. — Kirchner, O., u. Eichler, J., Beiträge zur Pilzflora von Württemberg I. — Pompeckj, J. F., Ueber Ammonoideen mit „anormaler Wohnkammer" (m. 1 Tf.). — Probst, J., Uebersicht über den früheren u. jetzigen Stand der Geognosie Oberschwabens. — Schmidt, A., Ueber den Bestand des Saturnringes. etc.

6315 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Band VI. Supplementheft 1. Tokio 1894. gr. 4. 6 u. 97 pg. 6

6316 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 44: Jahrgang 1894. Quartal II. Wien. gr. 8. pg. 137—238 u. (Sitzungsberichte) 9—38 m. 3 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Klemensiewicz, S., Beiträge zur Lepidopterenfauna Galiziens. — König, A., Ueber die Larve von Ogcodes (m. 1 Tf.). — Verhoeff, C., Beiträge zur Anatomie u. Systematik der Juliden (m. 2 Tfln.). — Werner, F., Die Reptilien- u. Batrachierfauna der Jonischen Inseln. — Kernstock, E., Lichenologische Beiträge IV.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 30.

6317 **Zwickau.** — Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau (Sachsen) 1893. Zwickau 1894. gr. 8. 28 u. 68 pg. m. 3 Tafeln. 320

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6318 **Abhandlungen** und Vorträge aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von E. Huth. Band IV. No. 6 u. 7. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. Mark 1

No. 6: Huth, E., Clavis Commeliniana. Schlüssel zu den Kupferwerken von J. u. C. Commelyn. 16 pg. M. 0,40. — No. 7: Canter, Ueber Fernsprechanlagen. 27 pg. M. 0,60.

Band IV. No. 1—5. 1891—92. m. 1 Tafel. M. 3,80. — Band I—III unter dem Titel „Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge". 1886—91. 501 pg. m. 9 Tafeln, 1 Tabelle u. vielen Holzschnitten. M. 17, in Leinenband M. 20. — Mit No. 10 von Bd. IV wird die Sammlung abschliessen.

6319 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band IX. No. 2: Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens IV: Fric, A., u. Vavra, V., Die Thierwelt des Unterpocernitzer u. Gatterschlager Teiches als Resultat der Arbeiten an der übertragbaren zoologischen Station. Prag 1894. Lex. 8°. 124 pg. m. Abbildungen. 6

Band I—VIII, IX No. 1. 1868—94. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 198,40.

6320 **Ballet, J.,** La Guadeloupe. Renseignements sur l'histoire, la flore, la faune, la géologie etc. Tome I. Basse-Terre 1894. 8.

6321 **Buckley, A. B.,** Short History of Natural Science and of the Progress of Discovery from the time of the Greeks to the present day. 5. edition. London 1894. 8. 538 pg. cloth. 8so

6322 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 84 u. 85: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 64 u. 65. Breslau 1894. gr. 8. pg. 593—642 (v. Bd. XII) u. 1—176 (v. Bd. XIII) m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Subscriptionspreis 6

6323 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXI: Müller, G. W., Die Ostracoden des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 8 u. 404 pg. mit 40 Tafeln in-fol. (2 colorirt).

Diese Monographie bildet den Jahrgang 13 der „Fauna und Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Früher erschienen (1880—93):

Monographie I: Chun, C., Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — II: Emery, C., Fierasfer. 76 pg. m. 9 z. Th. color. Tfln. (Einzeln vergriffen.) — III: Dohrn, A., Pantopoda. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — IV: Solms-Laubach, H. zu, Die Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. M. 12. — V: Grassi, G. B., Chaetognati. 126 pg. m. 13 Tfln. M. 25. — VI: Mayer, P., Caprelliden. 201 pg. m. 10 Tafeln. M. 30. — VII: Valiante, R., Cystoseirae. 30 pg. m. 15 Tafeln. M. 30. — VIII: Berthold, G., Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tfl. M. 6. — IX: Andres, A., Attinie. Vol. I. 459 pg. m. 13 color. Tfln. M. 80. — X: Uljanin, B., Doliolum. 140 pg. m. 12 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XI: Lang, A., Polycladen (Seeplanarien). 2 Theile. 688 pg. m. 35 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XII: Berthold, C., Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XIII: Brandt, K., Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën). 285 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — XIV: Fraipont, J., Le genre Polygordius. 142 pg. m. 16 Tfln. M. 40. — XV: Koch, G. v., Gorgoniden. 139 pg. m. 10 color. Tfln. M. 40. — XVI: Eisig, H., Capitelliden. 2 Thle. 946 pg. m. 37 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XVII: Mayer, P., Caprelliden. Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — XVIII: Spengel, J. W., Enteropneusten. 768 pg. m. 1 Karte u. 36 Tfln. (30 color.). M. 150. — XIX: Giesbrecht, W., Pelagische Copepoden. 840 pg. m. Atlas v. 54 Tfln. (5 color.). M. 150. — XX: Della Valle, A., Gammarini. 959 pg. m. Atlas v. 64 Tfln. (7 color.). M. 150.

Die vollständige Reihe, 20 Monographien m. 1 Karte u. 388 z. Th. color. Tfln. M. 1249.

6324 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 46 volumes avec 500 planches coloriées et 600 à 700 planches noires.) Volume XXXV: Histoire naturelle des Plantes, par H. Baillon. Tome V (Atlas. Tome III), partie 1. Paris 1894. gr. in-4. 37 planches.

L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocqard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon. 7 vols. — 14. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards et Grandidier. 2 vols.

L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire Naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2 à 5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9., 10. et 12., 12,50 francs pour les autres.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique (2. tirage.) 1 vol. av. 67 planches. complet. — 6. Mammifères. Texte: Tome I; Atlas: Tome I, II parties 1 et 2 (211 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.) complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas (2 fascicules) (54 plchs.); Hyménoptères, Partie 1 et 2. av. 34 plchs. — 11. Mollusques. Atlas: Fascicule 1 (27 plchs.). — 12. Plantes. Atlas: Tome I, II, III, partie 1 (333 plchs.).

6325 **Grulich, O.**, Geschichte der Bibliothek und Naturaliensammlung der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle 1894. 8. m. 1 Abbildung. Mark 6

6326 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 5 (Band II. Liefg. 2). Halle 1894. gr. 8. pg. 15—27 u. 221—419. 3

Liefg. 1—4 (Band I, II Liefg. 1). 1888—93. M. 12.

6327 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang IV: 1894—95. Strassburg 1894. 8. ca. 880 pg. mit 1 Portrait (v. Lord Kelvin). In Halbpergamentband. — Erscheint Mitte October. Preis ca. M. 7.

6328 **Monatsschrift** für Aquarienfreunde. Mittheilungen für Freunde von Aquarien, Terrarien, Schmetterlingen u. Käfern. Redigirt von M. Bröse. Leipzig 1894. 4. — Jahrgang I: August 1894—Juli 1895 (12 Nrn.). 2

6329 **Planten, H., en C. Wertheim**, Verslagen van de wetenschappelijke Onderzoekingen op de Key-Eilanden (N. Guinea) in 1889—90. Leiden 1893. gr. 8. 17 u. 346 pg. m. 1 Karte u. ethnograph. Atlas in-fol. u. 40 Tafeln. 28 50

Enthält u. a.: Pleyte, C. W., Systematische beschrijving van de door Planten en Wertheim verzamelde Ethnographica. Ethnographische beschrijving der Key-Eilanden. — Maitland, R. T., Aperçu général des Oiseaux qui habitent les îles de Kei. — Meteorologische Waarnemingen.

6330 **Radde, G., und Koenig, E.**, Das Ostufer des Pontus und seine culturelle Entwicklung im Verlaufe der letzten 30 Jahre. Vorläufiger Bericht über die Reisen im Kolchischen Tieflande, Adsharien, am Ostufer des Schwarzen Meeres, am Unterlaufe des Kuban, und über die Durchquerung der Hauptkette von Psebai nach Sotschoi im Sommer 1893. Gotha 1894. Lex. 8. 4 u. 120 pg. m. 2 colorirten Karten. 6 40

6331 **Report** of the 63. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Nottingham in September 1893. London 1894. 8. cloth. 30

6332 **Report** of the Commissioner of Education of the United States for the year 1889—90. Volume II (parts 2 a. 3). Washington 1893. 8. pg. 7 a. 603—1724 w. diagrams. cloth. 6

Cont.: Colleges a. Universities of the United States. — Statistics of professional Instruction, etc.

6333 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 29—31. Berlin 1894. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 45 Abbildungen. 3

No. 29: Schwahn, P., Die Insel Helgoland. 29 pg. m. 1 Tafel u. 9 Abbildungen. M. 1. — No. 30: Meyer, M. W., Das Wunderland der Neuen Welt; Reisebetrachtungen über die Entstehung eines Erdtheils. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 1. — No. 31: Koppe, C., Die Vorarbeiten für den Bau der Gotthardbahn; Absteckung u. Durchschlagung des Gotthardtunnels. 53 pg. m. 16 Abbildungen. M. 1.

No. 1—28. 1891—94. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 20.

6334 **Scherren, H.**, Ponds and Rock Pools. With hints on collecting for a. the management of the Micro-Aquarium. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 2 70

6335 **Schoetz, R.**, Die Litteratur der Veterinär-Wissenschaft und deren Hilfswissenschaften von 1889 bis 1. Juli 1894. Berlin 1894. 12. 34 pg. 0 80

6336 **Vauchez, E.**, La Terre; évolution de la vie à sa surface, son passé, son présent, son avenir. Compte-rendu par L. Guéneau. Paris 1894. 12. 191 pg. 1

La Terre. 2 volumes. 1893. 272 et 397 pg. av. 1 tableau en couleur et 66 figures. M. 12,50.

Recensionen über **Marcuse, Die Hawaiischen Inseln.**

[1894. IV u. 186 pg., gr. 8., mit 2 color. u. 33 photogr. Tfln. u. 2 Karten. Preis 9 M., gbd. 10 M.]

Globus: Vortreffliches Handbuch. — **Berliner Tageblatt:** Vortreffliche Monographie. — **Post:** Auf lange Zeit von autoritativer Geltung. — **Vossische Zeitung:** Glänzende Schilderung. — **Deutsche Geographische Blätter:** Verdient warme Empfehlung. — **Deutsche Rundschau:** Ein fesselndes Bild. — **Himmel und Erde:** Mit charakteristischen Illustrationen reich geschmückt. — **Krahmann:** Gesammtbild, wie es bisher noch nicht existirte. — **La Flandre Libérale:** Bien fait, plein de renseignements. — **Revue Scientifique:** Rien d'important n'a été omis. — **Scottish Geographical Magazine:** Excellent phototype Illustrations. — u. a. m.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6337 **Aubert, E.,** Histoire naturelle des Etres vivants. Tome I: Cours d'Anatomie et Physiologie animales et végétales. Paris 1894. 8. 12 et 564 pg. av. figures.

6338 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVII. Lieferung 1: Leche, W., Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Liefg. 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—56 m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 13 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 16
Einzelpreis 22

Bisher erschien (1888—94): Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI. m. 129 z. Th. colorirten Tafeln. M. 766.

6339 **Boucher, H.,** Hygiène des Animaux domestiques. Avec une préface par C. Cornevin. Paris 1894. 8. 12 et 504 pg. av. 71 figures. 4 30

6340 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London, by A. de Watteville. Part 67 (vol. XVII. part 3). London, autumn 1894. 8. pg. 339—514 with 5 plates and many illustrations. 3 70

6341 **Dalla Torre, K. W. v.,** Die volkstümlichen Thiernamen in Tirol und Vorarlberg. Innsbruck (Beitr. z. Anthrop. v. Tirol) 1894. gr. 8. 100 pg. 3

6342 **Fleck, E.,** Reiseausbeute aus Südwest-Afrika. Frankfurt (Ber. Senckenb. Naturf. Gesellsch.) 1894. gr. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln. 3

Enthält: Säugethiere (m. 2 Tafeln) von T. Noack. — Fleck, E., Vorkommen und Lebensweise der Reptilien und Batrachier. Aufzählung der Arten von O. Boettger. — Fleck, E., Notiz zu Helix (Dorcasia) alexandri Gray. — Lenz, H., Fische, Myriapoden, Arachnoideen und Crustaceen.

6343 **Fric, A., und Vavra, V.,** Die Thierwelt des Unterpocernitzer und Gatterschlager Teiches als Resultat der Arbeiten an der übertragbaren zoologischen Station. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1894. Lex. 8. 124 pg. m. Abbildungen. 6

6344 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1893. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 5 u. 597 pg. 24

Inhalt: Schiemenz, P., Protozoa 31 pg. — Bidder, G. P., Porifera. 14 pg. — Mayer, P., u. Heider, A. v., Coelenterata. 19 pg. — Ludwig, H., Echinoderma. 11 pg. — Pintner, T., u. Eisig, H., Vermes. 64 pg. — Schiemenz, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 9 pg. — Giesbrecht, W., u. Mayer, P., Arthropoda. 83 pg. — Schiemenz, P., Mollusca. 64 pg. — Della Valle, A., Tunicata. 34 pg. — Davidoff, M. v., Emery, C., u. Schoebel, E., Vertebrata. 221 pg. — Mayer, P., Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre. 19 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 9 pg.
Zoolog. Jahresbericht 1879—1885. M. 116 (statt M. 232). — 1886—92. M. 168.

6345 **Kiesel, A.,** Untersuchungen zur Physiologie des facettirten Auges. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 1 40

6346 **Leitfaden** für das Aquarium der Zoologischen Station zu Neapel. 4. Auflage. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. 8. 102 pg. m. 175 Abbildungen. 3

6347 **Lotheissen, G.,** Ueber die Stria medullaris thalami optici und ihre Verbindungen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. 6

6348 **Lunardoni, A.,** I Nemici animali delle Piante agrarie coltivate. Milano 1894. 12. 128 pg. c. 36 figure. 1 80

6349 **Meinhold's** Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Lieferung 17: Tafel 81—85 (Affen, Lama, Hyäne, Luchs, Steinbock). Dresden 1894. 5 Farbendrucktafeln in fol. Jede Liefg. 5
einzelne Tafeln 1 20

6350 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XI. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. pg. 325—478 m. 9 Tafeln (6 in-4., 1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. 15

Inhalt: Korotneff, A., Tunicatenstudien (m. 3 Tfln.). — Salensky, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Synascidien I: Ueber die Entwicklung von Diplosoma Listeri (m. 4 Tfln.). — Mayer, P., Ueber die vermeintliche Schwimmblase der Selachier.
Band XI. Heft 1 u. 2. 1893. m. 13 Tafeln (1 colorirt) M. 28. — Band I—IX. 1878—91. mit 246 Tafeln. M. 220,50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X. 1891—93. m. 40 Tafeln. M. 76.

6351 **Munk, H.,** Ueber die Fühlsphaeren der Grosshirnrinde. Theil III. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 11 pg. 1

Theil I u. II. 1892—93. 45 u. 23 pg. m. 1 Tafel. M. 2,70.

6352 **Philippon, G.**, Effets produits sur les Animaux par la Compression et la Décompression. Partie II. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1894. gr. in-8. 35 pg. av. 10 figures. Mark 2
Partie I. 35 pg. av. 10 figures. M. 2.

6353 **Ramon y Cayal, S.**, Die Retina der Wirbelthiere. Uebersetzt von R. Greeff. Wiesbaden 1894. Lex. 8. 9 u. 179 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. 1860

6354 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot. Tome II. Fascicule 2. Genève 1894. gr. in-8. pg. 215—348 av. 4 planches.
Cont.: Fuhrmann, O., Die Turbellarien der Umgebung von Basel (m. 2 Tfln.). — André, E., Recherches sur la glande pédieuse des Pulmonés (av. 2 plchs.).
Prix de souscription pour le tome complet (3 à 4 fascicules) M. 45.

6355 **Untersuchungen** über die Fauna der Gewässer Böhmens. Theil IV: Fric, A., u. Vavra, V., Die Thierwelt des Unterpocernitzer u. Gatterschlager Teiches als Resultat der Arbeiten an der übertragbaren zoologischen Station. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1893. Lex. 8. 124 pg. m. Abbildungen. 6
Bisher erschien: Theil I: Klapalek, F., Metamorphose der Trichopteren. (2 Abtheilungen.) 1888—93. 54 u. 143 pg. m. 101 Abbildungen. M. 6. — Theil II: Kafka, A., Die Fauna der Böhmischen Teiche. 1892. 120 pg. m. 2 Abbildungen. M. 2,40.

6356 **Ward, R.**, The Sportsman's Handbook to practical Collecting, Preserving and artistic Setting-up of Trophies and Specimens. 7. edition. London 1894. 8. w. numerous illustrations. cloth. 370

6357 **Zaaijer, T.**, Die Persistenz der Synchondrosis condylo-squamosa am Hinterhaupte des Menschen und der Säugethiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 6

6358 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 58. Heft II. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 189—354 m. 12 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 14
Inhalt: Brauer, A., Ueber die Encystirung von Actinosphaerium Eichhorni Ehrbg. (m. 2 Tfln.). — Thiele, J., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amphineuren I: Ueber einige Neapeler Solenogastres (m. 5 Tfln.). — Verson, E., Zur Spermatogenesis bei der Seidenraupe (m. 1 Tf.). — Bühler, A., Beiträge zur Kenntniss der Eibildung beim Kaninchen u. der Markstränge des Eierstocks beim Fuchs u. Menschen (m. 2 Tfln.). — Schewiakoff, W., Ueber die Ursache der fortschreitenden Bewegung der Gregarinen (m. 2 Tfln.).
Band 58. Heft I. m. 9 Tafeln (6 colorirt). M. 13.

Zoologische Station in Neapel. Publicationen — siehe No. 6323, 6344, 6346 und 6350.

Homo.

6359 **Bertrand, A.**, Nos Origines. Volume II: Les Celtes dans les vallées du Po et du Danube. Par A. Bertrand et S. Reinach. Paris 1894. 8. av. illustrations. 630
Volume d'introduction (Archéologie Celtique et Gauloise) et Volume I (La Gaule avant les Gaulois). 2. édition. 1891. av. planches et cartes. M. 17.

Dupont, E., L'Homme considéré comme Force géologique — voir Nr. 6506.

6360 **Hamy, E. T.**, Les débuts de l'Anthropologie et de l'Anatomie humaine au Jardin des Plantes (M. Cureau de la Chambre et P. Dionis, 1635—1680). Paris (Anthropol.) 1894. gr. in-8. 23 pg. av. gravures. 2

6361 **Hewitt, J. F.**, The Ruling Races of prehistoric Times in India, South-Western Asia and Southern Europe. London 1894. 8. 702 pg. w. maps a. diagrams. cloth. 1880

6362 **Jacobs, J.**, Het familie- en kampongleven op Groot-Atjeh. Bijdrage tot de Ethnographie van Noord-Sumatra. 2 Bände. Leiden 1894. gr. 8. 400 u. 271 pg. m. 23 z. Thl. color. Tafeln. 2550
In Leinwandband 29

6363 **Meyer, A. B.**, Vorrömische und römische Alterthümer des oberen Gailthales. (Hermagor 1894.) 8. 11 pg. mit 4 Figuren. 080

Pleyte, C. M., Ethnographische Beschrijving der Key-Eilanden — siehe Nr. 6329.

6364 **Schmidt, E.**, Vorgeschichte Nord-Amerikas im Gebiet der Vereinigten Staaten. Braunschweig 1894. gr. 8. 6 u. 216 pg. m. 4 Tafeln, 1 Karte u. 15 Abbildungen. 5

6365 **Taruffi, C.**, Intorno ad un Feto umano privo degli Organi generativi e dell' Uretra (Agenosoma). (Bologna, Mem. Accad.) 1894. 4. 26 pg. c. 1 tavola. 150

6366 **Tomaschek, W.**, Die alten Thraker. Eine ethnologische Untersuchung. Theil II: Die Sprachreste. 2. Hälfte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 103 pg. 2
Theil II, jetzt vollständig. 173 pg. M. 3,40. — Theil I: Uebersicht der Stämme. 1893. 130 pg. M. 2,60.

Mammalia.

6367 **Beauregard, H.,** Recherches sur l'Appareil auditif chez les Mammifères. Partie I. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1894. gr. in-8. 48 pg. av. 3 planches in-4. M. 6
Partie I. 1893. 43 pg. av. 3 planches in-4. M. 6.

6368 **Dechambre, P.,** Races Canines. Classification et pointage. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 31 pg. 2

6369 **Dei, A.,** Un caso di Iniopia in un Agnello neonato e considerazioni sullo Sterno della Pecora e anomalie relative. Siena (Atti Acc. Fisiocr.) 1892. 8. 20 pg. 150

6370 **Fleischmann, A.,** Mittheilung über die Zahnentwicklung von Hyrax. (Nürnberg, Abh. Naturhist. Ges.) 1894. 8. 8 pg. 1

6371 **Frankenberg, J. v.,** Der Fuchs; seine Jagd und sein Fang. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Neudamm 1894. 8. m. Abbildungen. 1

6372 **Heape, W.,** The Menstruation of Semnopithecus entellus. London (Phil. Trans.) 1894. 4. 61 pg. w. 7 plates (4 coloured). 830

6373 **Leche, W.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Liefg. 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—56 m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 13 Abbild. 22

6374 **Ohlin, A.,** Some remarks on the Bottlenose-Whale, Hyperoodon. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 13 pg. w. 1 plate. 2

6375 **Wurm, F.,** Ueber die Verbreitung einiger seltener Nager in Nordböhmen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. d. Wiss.) 1894. gr. 8. 17 pg. 040

Reptilia et Amphibia.

6376 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Earth-Snake (Rhinophis travancoricus) from Travancore. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1892. roy. 8. 1 pg. w. 1 plate. 1

6377 — Description of a new Toad (Bufo Fergusonii) from Travancore. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1892. roy. 8. 1 pg. w. 1 plate. 1

6378 **Cope, E. D.,** Prodromus of a new System of the non-venomous Snakes. (Philadelphia, Amer. Naturalist) 1893. roy. 8. 7 pg. 1

6379 **Eberth, C. J.,** Die Sarkolyse, nach gemeinsam mit Dr. Nötzel ausgeführten Untersuchungen an der Froschlarve. Berlin 1894. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Holzschnitt. 160

6380 **Grönberg, G., und Klinckowström, A. v.,** Zur Anatomie der Pipa americana. 3 Theile (I: Integument. II: Verdauungs-, Respirations- u. Urogenitalorgane sammt Nervensystem. III: Gefässsystem u. subcutane Lymphsäcke). (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 58 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt). 8

6381 **Milani, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Reptilienlunge. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Abbildungen. 6

6382 **Paratre, R.,** Notes sur la Salamandra maculosa. Sa présence aux environs immédiats de Paris; remarques sur sa reproduction; époque de son parturition; développement de sa larve. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 45 pg. 250

Mollusca (et Molluscoidea).

6383 **Annales** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome 27 (Série IV. Tome 7): Année 1892. Bruxelles 1893. gr. in-8. (Mémoires) 243 et (Bulletin) 123 pg. av. 146 figures. 15
Cont.: Nobre, A.. Etude géologique sur le bassin du Douro. — Pelseneer, P., Introduction à l'étude des Mollusques.

6384 **Ancey, C. F.,** Résultat des Recherches Malacologiques de Lechaptois sur les bords du lac Nyassa et de la rivière Shire. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 18 pg. av. 8 figures. 2

6385 **Hedley, C., and Suter, H.,** Reference List of the Land and Freshwater Mollusca of New Zealand. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1893.) 8. 53 pg. 3

6386 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. Atlas, entrega 2., con 30 laminas color. (no. 28—75). Madrid 1894. 4. 30
Diese Gesammt-Ausgabe der malacologischen Werke Hidalgo's, welche von der spanischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben wird, soll 12 Bände Text und einen Atlas von mehr als 500 Tafeln umfassen; dieselbe wird u. A. eine »Description des Mollusques testacés des îles Philippines« in 5 Bänden enthalten. Von der colorirten Ausgabe werden nur 100 Exemplare hergestellt.
Text. Entrega 1—3 (Parte I. pg. 1—160, II. 740 pg., III. pg. 33—432). 1890—93. M. 44. — Atlas. Entrega 1 (30 planches coloriées). M. 30.

6387 **Jousseaume, F.,** Mollusques recueillis à Ceylon par E. Simon et révision générale des espèces terrestres et fluvio-lacustres de cette île. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 67 pg. av. 1 planche. Mark 5

6388 **Pelseneer, P.,** Recherches sur divers Opisthobranches. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1894. 4. 3 et 157 pg. av. 25 planches et 6 figures. 16

6389 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VII. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1894. gr. 8. pg. 1—40 m. 10 Tafeln (Nr. 181—190). Jede Liefg. 4.60
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge, Band I—VI. 1882—93. m. 180 Tafeln: schwarz M. 165.60, colorirt M. 288. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 colorirten Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. mit 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Serie: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

6390 **Samassa, P.,** Ueber die Nerven des augentragenden Fühlers von Helix pomatia. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 3

6391 **Schmidt, F.,** Die Furchung und Keimblätterbildung der Stylommatophoren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

6392 **Smith, E. A.,** Report on some Mollusca dredged in the Bay of Bengal and the Arabian Sea by the Steamer „Investigator". (London, Ann. & Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 18 pg. w. 3 plates. 2.80

6393 **Trinchese, S.,** Protovo e globuli polari dell' Amphorina coerulea. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1894. in-4. gr. 9 pg. con 7 figure. 2

Insecta.

6394 **Becker, T.,** Revision der Gattung Chilosia Meigen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1894. gr. 4. 326 pg. m. 13 Tafeln. 20

6395 **Bergroth, E.,** Fortsatta bidrag till Aradidernas kännedom. (Stockholm, Entomol. Tidskr.) 1894. 8. 22 pg. 1.80

6396 **Brenske, E.,** Die Melolonthiden der palaearctischen und orientalischen Region im Königlichen Naturhistorischen Museum zu Brüssel. Bruxelles (Mem. Soc. Ent. Belg.) 1894. 8. 87 pg. 3

6397 **Buckler, W.,** The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton. Vol. IV and V: The Noctuae. London 1891—93. 8. 159 and 135 pg. with 33 coloured plates (No. 64—86). cloth. 60

Vol. I—III. Papilionidae, Sphinges, Bombyces. 1886—90. 8. with 53 col. plates. M. 90.

Dalla Torre, K. W. v., Die Zoocecidien und Cecidiozoen Tirols und Vorarlbergs — siehe Nr. 6429.

6398 **Hofmann, O.,** Baukünste der Phryganiden. (Regensburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1.50

6399 **Mayet, V.,** La Cochenille du Fusain, Mytilaspis Evonymi Comst. (Montpellier, Progrès agric.) 1894. 8. 8 pg. av. 1 planche color. 1.20

6400 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. II. Brenske, E., Die Melolonthiden der palaearctischen und orientalischen Region im Königlichen Naturhistorischen Museum zu Brüssel. Bruxelles 1894. 8. 87 pg. 3

I: Kerremans, Ch., Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890. 1892. 304 pg. M. 9.

6401 **Montandon, A. L.,** Nouvelles espèces du genre Coptosoma d'Australie et de Nouvelle Guinée, appartenant aux collections du Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1894.) gr. in-8. 15 pg. 1.50

6402 **Morawitz, F.,** Beitrag zur Raubwespenfauna Turkmeniens. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1894.) gr. 8. 39 pg. 2.50

6403 **Péringuey, L.,** III. and IV. Contributions to the South-African Coleopterous Fauna. Cape Town (Trans. S. Afr. Phil. Soc.) 1892. roy. 8. 134 pg. 6

Contributions I a. II. 1885—88. 83 a. 128 pg. w. 8 plates. M. 12.

6404 — Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Part I: Cicindelidae. Cape Town (Trans. S. Afr. Phil. Soc.) 1893. roy. 8. 98 pg. w. 2 coloured plates. 8

6405 **Perroncito, E.,** Appunti sugli Insetticidi; studi ed esperimenti. Torino 1894. 8. 62 pg. 2

6406 **Scudder, S. H.,** The North American Ceuthophili. (Cambridge, Proc. Amer. Acad. 1894.) roy. 8. 97 pg. 4

6407 **Thomas, F.,** Dauerfaltungen der Rothbuchenblätter als Folge der Einwirkung von Arthropoden. (München, Forstl. naturw. Zeitschr. 1894.) 8. 7 pg. 0.60

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

6408 **Canestrini, G.**, La Famiglia dei Psoroptidi. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1894. 8. c. 12 tavole. Mark 6

6409 **Jennings, H. S.**, A List of the Rotatoria of the Great Lakes and of some of the Inland Lakes of Michigan. Lansing (Bull. Mich. Fish Comm.) 1894. roy. 8. 34 pg. with 2 plates. 3

6410 **Müller, G. W.**, Die Ostracoden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel, herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXI.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 8 u. 404 pg. m. 40 Tafeln in-fol. (2 colorirt). 100

6411 **Rückert, J.**, Zur Eireifung bei Copepoden. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 91 pg. m. 5 Tafeln. 8

6412 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. (St. Petersbourg, Bull. Ac. Imp. Sc. 1894.) 4. 42 pg. with 12 plates.

6413 — Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 25 a. 26: Photidae (conclusion), Podoceridae. Christiania 1894. Imp. 8. pg. 541—588 w. 16 plates (nr. 193—208). Each part 2 50 with coloured plates 7

6414 **Simmons, O. L.**, Development of the Lungs of Aranei. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1 80

Vermes et Protozoa.

6415 **Bergendal, P.**, Polypostia similis n. g. n. sp., en acotyl Polyklad med manga hanliga Parningsapparater. Mit Deutschem Résumé. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 29 pg. 3 50

6416 — Einige Bemerkungen über Cryptocelides Lovenii Bergend. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 7 pg. 1 80

6417 **Jägerskiöld, L. A.**, Beiträge zur Kenntniss der Nematoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln. 6

6418 **Lendenfeld, R. v.**, Eine neue Pachastrella. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 50

6419 **Meyer, R.**, Ueber den Cysticercus cellulosae des Gehirns. Zehn in der Göttinger Klinik beobachtete Fälle. Göttingen 1894. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tabelle. 1

6420 **Schaudinn, F.**, Ueber Kerntheilung mit nachfolgender Körpertheilung bei Amoeba crystalligera Gruber. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 8 pg. m. 10 Abbildungen. 0 80

6421 **Schlumberger, C.**, Note sur les Foraminifères des Mers arctiques Russes. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche et 4 figures. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Aubert, E., Histoire naturelle des Etres vivants — voir nr. 6337.

6422 **Balsamo, F.**, Ricerche sulla Penetrazione delle Radiazioni nelle Piante. Parte I. Napoli 1894. 8. 54 pg. c. 2 tavole. 4

6423 **Bay, J. C.**, Crystals of ice on Plants. Crawfordsville Ind. (Bot. Gaz.) 1894. roy. 8. 6 pg. 0 80

6424 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 30: Elfert, T., Ueber die Auflösungsweise der secundären Zellmembranen der Samen bei ihrer Keimung. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 26 pg. m. 2 Tafeln. Subscriptionspreis 8 Einzelpreis 10

6425 — Dieselbe. Heft 31: Groppler, R., Vergleichende Anatomie des Holzes der Magnoliaceen. Stuttgart 1894. gr. 4. 49 pg. m. 4 Tafeln. Subscriptionspreis 12 Einzelpreis 15

Heft 1—27, 28 Lieferung I, 29. 1886—94. m. 163 z. Th. colorirten Tafeln. M. 493.

6426 **Bulletin** de la Société Botanique de Deux-Sèvres, 1893. Niort 1894. 8. 106 pg.

6427 **Celakovsky, L.,** Ueber den Blüthenstand von Morina und den Hüllkelch (Aussenkelch) der Dipsaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. Mk. 2

6428 **Commelyn.** — Huth, E., Clavis Commeliniana. Schlüssel zu den Kupferwerken von Johannes und Caspar Commelyn. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. 8. 16 pg. 040

Verzeichniss der Werke der Commelyns — siehe Bücherverzeichniss No. 403 von R. Friedländer & Sohn, pg. 16 u. 17.

6429 **Dalla Torre, K. W. v.,** Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. II. Beitrag. (Innsbruck, Ber. Naturw. Ver. 1894.) 8. 24 pg. 120

I. Beitrag, 1893. 83 pg. M. 2,50.

6430 **De Candolle.** — Engler, A., Alphonse De Candolle; Nekrolog. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1893. 8. 16 pg. 1

Biographien von M. Micheli, siehe No. 1236, von G. Bonnier, siehe Jahrgang 1893. No. 4517.

6431 **Delacroix, G.,** Travaux du Laboratoire de Pathologie Végétale. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1893. 8. 11 pg. 1

6432 **Elfert, T.,** Ueber die Auflösungsweise der secundären Zellmembranen der Samen bei ihrer Keimung. Stuttgart 1894. gr. 4. 8 u. 26 pg. m. 2 Tafeln. 10

6433 **Galloway, B. T.,** Some destructive Potato Diseases: what they are and how to prevent them. Washington 1894. 8. 8 pg. with 3 illustrations. 050

6434 **Giesenhagen, K.,** Lehrbuch der Botanik. München 1894. gr. 8. 320 pg. m. 300 Abbildungen. 8

6435 **Groppler, R.,** Vergleichende Anatomie des Holzes der Magnoliaceen. Stuttgart 1894. gr. 4. 49 pg. m. 4 Tafeln. 15

6436 **Guiraud, A.,** Du Développement et de la Localisation des Mucilages chez les Malvacées officinales. Toulouse 1894. 4. 118 pg. av. 4 planches.

6437 **Jönson, B.,** Jakttagelser öfver Ljusets betydelse för Fröns Groning. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 47 pg.

6438 **Kerner v. Marilaun, A.,** The Natural History of Plants, their Forms, Growth Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk a. M. Ewart. (2 volumes in 16 monthly parts.) London 1884. roy. 8. w. 16 coloured plates a. 1000 illustrations. — Part 5: pg. 449—560 (of Vol. I) w. 1 colour. plate. Each part 270

Lunardoni, A., I Nemici animali delle Piante agrarie coltivate — vedere nr. 6348.

6439 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VIII. Fascicoli 5—7. Genova 1894. in-8. gr. pg. 193—304 c. 1 carta.

Cont.: Massalongo, C., Nuova contribuzione alla Micologia Veronese II. — Vaccari, A., Flora dell' Arcipelago di Maddalena, Sardegna (c. 1 carta). — Baldacci, A., Rivista critica della collezione botanica fatta nel 1892 in Albania III.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 21.

6440 **Micheels, H.,** Recherches d'anatomie comparée sur les Axes fructifères des Palmiers. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1894. 4. 51 pg. av. 1 planche in-fol. 360

6441 **Pokorny,** Botanische Wandtafeln. Smichow 1894. fol. in Farbendruck. — Tafel 1—21. Jede Tafel 160

Inhalt: Flachs, Feuerlilie, Milchahorn, Stechapfel, Tollkirsche, Fingerhut, Mohn, scharfer Hahnenfuss, Haselnuss, Bohne, Hopfen, Seidelbast, Bilsenkraut, Tabak, europäische Olive, Erdbeerstrauch, Herbstzeitlose, vierblätterige Einbeere, Weinrebe, Baumwollstaude, Kaffeestrauch.

6442 **Prillieux et Delacroix,** Maladies des Mûriers. Paris (Ann. Inst. Nation. Agron.) 1894. 8. 40 pg. av. planches.

6443 **Schwendener, S.,** Zur Kenntniss der Blattstellungen in gewundenen Zeilen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 180

Thomas, F., Dauerfaltungen der Rothbuchenblätter — siehe No. 6407.

6444 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 45 (6 Hefte). 12

6445 **Vöchting, H.,** Ueber die durch Pfropfen herbeigeführte Symbiose des Helianthus tuberosus und Helianthus annuus. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

6446 **Wettstein, R. v.,** Die botanischen Anstalten Wiens. Festschrift der Oesterreichischen botanischen Zeitschrift, gewidmet der 66. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte. Wien 1894. Lex. 8. 96 pg. m. 11 Abbildungen. Mark 3

6447 **Wiesner, J.,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen aus Buitenzorg. Theil IV: Vergleichende physiologische Studien über die Keimung europäischer u. tropischer Arten von Viscum u. Loranthus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 37 pg. 0.80
Theil I—III. 52 pg. M. 1.40.

6448 **Ziel,** Das Aufhören der Reblaus und der anderen Krankheiten in den Weinbergen durch ein einfaches, leicht anzuwendendes Mittel. Coblenz 1894. 8. 1

Phanerogamae.

6449 **Beck v. Mannagetta, G.,** Allamanda Hendersoni und Thunbergia Harrisii, zwei der werthvollsten Schlingpflanzen für das Warmhaus. (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1894. gr. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

6450 **Conrath, P.,** Sur une nouvelle Espèce du Genre Cytisopsis. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1894. 8. 2 pg. 0.30

6451 **Dewey, L. H.,** The Russian Thistle (Salsola kalitragus); its history as a weed in the United States, with an account of the means available for its eradication. Washington 1894. 8. 26 pg. with 3 plates and 2 maps. 1.80

6452 **Dürrnberger, A., und Keller, J. B. v.,** Weitere Beiträge zur Rosenflora von Oberösterreich. Herausgegeben vom Museum Francisco-Carolinum in Linz. Linz 1893. 8. 64 pg. 2
Wiesbaur, Haselberger u. v. Keller, Beiträge zur Rosenflora von Oberösterreich, Salzburg u. Böhmen. 1891. 40 pg. M. 1.20.

6453 **Gilg, E.,** Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Thymelaeales und über die „anatomische Methode". (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 87 pg. m. 12 Holzschnitten. 4

6454 **Keller, R.,** Beiträge zur Rosenflora des oberen Innthales. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 22 pg. 1.80

6455 **Loesener, T.,** Aquifoliaceae et Celastraceae Africanae (aus: Engler, Beiträge zur Flora von Afrika). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1893. 8. 14 pg. 1.20

6456 **Noé v. Archenegg, A.,** Ueber atavistische Blattformen des Tulpenbaumes. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 16 pg. m. 4 Tafeln in Naturselbstdruck u. 1 Holzschnitt. 2.20

6457 **Urban, J.,** Krugia, eine neue Myrtaceengattung. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 2 pg. 0.30

6458 **Vogl,** Die Schmetterlingsblüthler des Salzburgischen Flachlandes. Salzburg 1894. 8. 48 pg. 1.80

Cryptogamae.

6459 **Atkinson, G. F.,** Olpitrichum, a new genus of Mucedinous Fungi. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1894.) roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

6460 **Davis, B. M.,** Notes on the life history of a blue green motile Cell. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University XXIII.) Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1894.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1.20

6461 **Delacroix, G.,** Observations sur quelques formes Botrytis, parasites des Insectes et espèces nouvelles observées au Laboratoire de Pathologie végétale. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1893. 8. 14 pg. avec 2 planches. 2

6462 **Dietel, P.,** Descriptions of new species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species II. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1894.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1
I. 1893. 4 pg. M. 1.

6463 **Kuckuck, P.,** Choreocolax albus n. sp., ein echter Schmarotzer unter den Florideen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 5 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 1.20

6464 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 24: pg. 641—704 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.40
Abtheil. I (Liefg. 1—13): Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31.20.

6465 **Lindner, P.,** Das Wachsthum der Hefen auf festen Nährböden. (Berlin, Zeitschr. f. Brauerei) 1893. 4. m. 2 photogr. Tafeln. 1.50

6466 **Lübsdorf, W.,** Zur Pilzflora Mecklenburgs. Theil I: Gymnoasceae u. Pirenomycetes. (Güstrow, Arch. Ver. Naturg. Meckl.) 1894. 8. 32 pg. Mark 1.80

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe No. 6604.

6467 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 24. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 641—704 (v. Abtheilung 2) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1882—94): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—42, 45—52 n. 2 Registern (Abtheilung I u. II n. Registern, Abtheil. III Liefg. 1—15, Abtheil. IV). M. 124.80. — Band II: Meeresalgen v. F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen v. C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—23. M. 55.20. — Band V: Characeen v. W. Migula. Liefg. 1—9. M. 21.60.

6468 **Schwendener, S.,** Zur Wachsthumsgeschichte der Rivularien. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6469 **Shaw, W. R.,** Pleodorina, a new genus of the Volvocineae. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1894.) roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1.20

6470 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XLII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1894. 4. 13.50

Centuriae I—XLI. 1880—94. Zum Theil vergriffen (Cent. XXI—XLI sind von R. Friedländer & Sohn für à M. 13.50 zu beziehen).

6471 **Underwood, L. M.,** Hepaticae of North America. (Systematic Botany of N. America, vol. IX. part 1.) New York, Jan. 1895. Imp.-8. 7 pg. 1.20

6472 **Weed, C. M.,** Fungi and Fungicides. Practical manual concerning the Fungous Diseases of cultivated Plants a. the means of preventing their ravages. New York 1894. 8. 7 a. 228 pg. w. 90 illustrations. 4

Florae.

Baillon, H., Plantes de Madagascar (faisant partie de: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar) — voir No. 6324.

6473 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botan. Museums u. Gartens zu Berlin sowie anderer Botaniker. Theil VIII. Abtheilung 2. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 118 pg. m. 1 Tafel. 5

Inhalt: Briquet, J., Labiatae I, Schluss (m. 1 Tfl.). — Gürke, M., Labiatae II. — De Candolle, C., Piperaceae. — Lösener, T., Celastraceae II. Hippocrateaceae. — Kränzlin, F., Orchidaceae. — Gilg, E., Thymelaeaceae. Oliniaceae.

6474 — Dieselben. Theil VIIIa: Diagnosen neuer Arten verschiedener Familien. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 27 pg. 1

Theil V—VII, VIII Abtheil. 1. 1893—94. 428 pg. m. 12 Tafeln. M. 29. — Theil I—IV, m. 21 Tafeln, erschien 1891—93.

6475 **Halácsy, E. v.,** Botanische Ergebnisse einer im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften unternommenen Forschungsreise in Griechenland. Theil I: Beitrag zur Flora von Epirus. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 52 pg. m. 3 Tafeln. 3.50

6476 **Harms, H.,** Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae. Passifloraceae. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1894. 8. maj. 14 pg. 1.20

6477 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 12: pg. 449—491 (v. Band I) u. 273—288 (v. Band II). Jede Liefg. 1

6478 **Krasan, F.,** Aus der Flora von Steiermark. Graz 1894. 8. 27 pg. 1.50

6479 **Taubert, P.,** Plantae Glaziovianae (a Glaziou in Brasilia collectae) novae vel minus cognitae. IV. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1893. 8. 25 pg. c. 2 figuris. 1.50

I—III, m. 1 Tafel, erschien in d. Bot. Jahrbüchern 1890—93.

6480 **Zermann, P. C. A.,** Beitrag zur Flora von Melk. Theil II. Melk 1894. 8. 56 pg. 2

Theil I. 1893. 60 pg. M. 2.

Soeben erschien in **R. Friedländer & Sohn**'s Verlag:

Prof. **F. Bellermann,** Landschafts- und Vegetations-Bilder aus den Tropen Süd-Amerika's. Erläutert von Prof. H. Karsten. 24 Tafeln, nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt, mit Text von 4 Seiten, in Quart. In Mappe. Preis 16 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6481 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist. Bulletin No. 4: Hayes, C. W., Report on the Geology of N.-E. Alabama a. adjacent portions of Georgia a. Tennessee. Montgomery 1892. 8. 85 pg. w. 1 colored geolog. map in-fol. a. 1 plate. Mark 3

No. 1—3. 1886—92. w. 1 map a. 12 plates. M. 15.

6482 **Annuaire Géologique** Universel. Revue de Géologie et de Paléontologie, fondée par Dagincourt, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Tome X: Année 1893. Fascicule 1. Paris 1894. gr. in-8. pg. 1—157. Tome X complet (4 fascicules) M. 18

6483 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 16, Häfte 5 (No. 159). Maj 1894. Stockholm. 8. pg. 387—458.

Inhalt: Sjögren, H., Om Sulitelmakisernas geologi. — Lindvall, C. A., Om flottholmens i sjön Ralangen uppkomst.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

6484 **Kloos, J. H.,** Verzeichniss der auf die Geologie, Mineralogie und Paläontologie des Herzogth. Braunschweig und der angrenzenden Landestheile bezüglichen Litteratur für die Jahre 1890—92, sammt Nachträgen u. Erläuterungen zum Repertorium v. J. 1892. (Braunschweig, Beitr. Geol. Herz. Br.) 1894. gr. 8. 56 pg. 2

Repertorium der auf die Geologie, Mineralogie u. Paläontologie des Herzogth. Braunschweig bezügl. Litteratur. 1892. 226 pg. m. 1 Karte. M. 3.60.

6485 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 50 part III. (No. 199.) August 1894. London. 8. Proceedings pg. 141—150, Papers pg. 285—514 with 5 plates. 520

Cont.: Bonney, On Mesozoic Rocks and Cristalline Schists in the Lepontine Alps. — Davies and Gregory, On the Geology of Monte Chaberton. — Harker, On the Gabbro of Carrock Fell. — Watts, On the occurrence of Perlitic Cracks in Quartz. — Rutley, On the origin of certain Novaculites and Quartzites. — Bernard, On the systematic position of the Trilobites. — Dawson and Hind, On the genus Najadites. — etc.

Palaeontologie.

6486 **Andersson, G.,** Om de växtgeografiska och växtpaleontologiska Stöden för Antagandet af Klimatväxlingar under Kvartärtiden. (Stockholm, Förh. Geol. Fören.) 1892. 8. 30 pg. 120

6487 **Bleicher,** Contribution à l'étude des Bryozoaires et des Spongiaires de l'Oolithe inférieur (Bajocien et Bathonien) de Meurthe-et-Moselle. Nancy 1894. 8. 14 pg. av. planches.

6488 **Clessin, S.,** Die Conchylien der obermiocaenen Ablagerungen von Undorf bei Regensburg. III: Ergänzung. (Regensburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 150

I. II. 1877—84. mit 1 Tafel. M. 3.

6489 **Ettingshausen, C. v.,** Zur Theorie der Entwickelung der jetzigen Floren der Erde aus der Tertiärflora. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 90 pg. 150

6490 **Fuchs, T.,** Ueber eine fossile Halimeda aus dem eocänen Sandstein von Greifenstein. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 040

6491 **Gauthier, V.,** Analyse des Travaux sur les Echinodermes fossiles publiés en 1891. (Paris, Annuaire Géol.) 1893. gr. in-8. 27 pg. 120

6492 **Knowlton, F. H.,** A Review of the fossil Flora of Alaska, with descriptions of new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 34 pg. with 1 plate. 2

6493 **Marsh, O. C.,** Description of Tertiary Artiodactyles. (New Haven, Am. Journ. Sc., Sept. 1894.) 8. 16 pg. with 34 figures. 150

6494 **Newton, E. T.,** Reptiles from the Elgin Sandstone. Description of two new Genera. London (Phil. Trans.) 1894. 4. 35 pg. w. 4 plates. 420

6495 **Tommasi, A.,** La Fauna del Calcare Conchigliare (Muschelkalk) di Lombardia. Pavia 1894. 8. 8 e 168 pg. c. 2 tavole e 1 prospetto. 6

6496 **Törnquist, S. L.,** Observations on the Structure of some Diprionidae. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 14 pg. w. 1 plate. 250

6497 **Traquair, R. H.,** On Cephalaspis magnifica, a new fossil Fish from the Caithness Flagstones. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

6498 **Woodward, A. S.,** Some Cretaceous Pycnodont Fishes. (On Athrodon a. Anomoeodus; description of the splenial dentition of 2 new species of Coelodus.) (London, Geol. Magaz.) 1893. 8. 9 pg. w. 2 plates. Mark 1.50

Geologie.

6499 **Bertrand, M.,** Lignes directrices de la Géologie de la France. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1894. 4. 5 pg. 0.50

6500 — Sur la Structure des Alpes Françaises. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1894. 4. 4 pg. 0.50

6501 **Bornhardt, W.,** Ueber die Erdöl-Vorkommnisse in der östlichen Umgebung der Stadt Braunschweig. (Braunschweig, Beitr. Geol. Braunschw.) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 2

6502 **Catalogue** of the Michigan Mining School 1892—94. With statements concerning the Institution and its Courses of Instruction for 1895—96. Houghton Mich. 1894. sm. 8. 214 pg. with 13 tables and 2 plates (map of the Portage Lake Mining District.) 2

6503 **Dawson, J. W.,** The Meeting-place of Geology and History. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 5.20

6504 **Depéret,** Note sur la Classification et le Parallélisme du Système Miocène. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 12 pg. 1

6505 **Doelter, C.,** Zur Geologie des Bachergebirges. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1894. gr. 8. 21 pg. 1.50

6506 **Dupont, E.,** L'Homme considéré comme Force géologique propre. Bruxelles (Mém. Soc. B. Géol. et Paléont.) 1893. gr. in-8. 23 pg. 1

6507 **Freystedt, A.,** Oelheim; ein Beitrag zur Kenntniss des Erdölvorkommens in Norddeutschland. (Braunschweig, Beitr. Geol. Herz. Br.) 1894. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln, 1 topographischen u. 1 geologischen Karte. 4

6508 **Gierlichs,** Bad Bertrich, seine Heilquellen und Umgebung; nebst einer geologischen Skizze von H. Grebe. Trier 1894. 8. 33 pg. m. 4 Karten. 0.80

6509 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 13. Cassel 1894. gr. 8. pg. 8 u. 1121—1184 m. Abbildungen. 3.20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände (I: Grundzüge der Geologie. II: Geologie von Bayern), 1888—94. 1066 u. 1192 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in-fol. u. 863 Abbildungen. M. 85.

6510 **Hayes, C. W.,** Report on the Geology of North-Eastern Alabama and adjacent portions of Georgia and Tennessee. Montgomery (Geol. Surv.) 1892. 8. 85 pg. w. 1 colored geolog. map in-fol. a. 1 plate. 3

6511 **Hunt.** — Frazer, P., Thomas Sterry Hunt; biographical notice. (Minneapolis, Americ. Geologist) 1893. 8. 13 pg. w. 1 portrait. 1

6512 **Lambert, G.,** Distribution d'eau souterraine à Bruxelles. Suite au travail publié en Février 1893. Bruxelles 1894. 8. 36 pg. av. 1 carte géologique. 1.20

6513 **Livret-guide** géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse, dédié au Congrès géologique international. Publié par le comité d'organisation en vue de la 6. session à Zurich. Lausanne 1894. 8. 7 et 307 pg. av. 13 cartes et planches, tableaux et figures. toile. 12

6514 **Meyer, M. W.,** Das Wunderland der Neuen Welt. Reisebetrachtungen über die Entstehung eines Erdtheils. Berlin 1894. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Abbildungen. 1

6515 **Murray and Renard,** Report on Deep-Sea Deposits based on the specimens collected during the voyage of the „Challenger" 1872—76. Ausführliches Referat von K. Futterer. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. 8. 40 pg. 1
Report on Deap-Sea Deposits etc. London 1891. 4. 554 pg. w. 94 partly coloured plates a. maps. cloth. M. 44.

6516 **Report** on the Mineral Resources of the island of Milo. London 1893. 8. 13 pg. w. 1 map. 1

6517 **Rome, T.,** La Question des Eaux de l'Agglomération Bruxelloise. Examen des rapports adressés au Conseil communal par Jansen, Rutot, Blas et d'a. Ixelles-Bruxelles 1893. 8. 40 pg. 1

6518 **Salomon, G.,** Sul Metamorfismo di contatto, subito dalle Arenarie Permiane della Val Daone. (Milano, Giorn. di Mineral.) 1894. in-8. gr. 51 pg. 2.50

6519 **Schmeisser,** Ueber Vorkommen und Gewinnung der nutzbaren Mineralien in der Südafrikanischen Republik (Transvaal) unter besonderer Berücksichtigung des Goldbergbaues. Berlin 1894. 4. 165 pg. m. 19 Karten u. Tafeln. Mark 4

6520 **Taramelli, T.,** Della Storia geologica del Lago di Garda. (Rovereto, Atti Accad. Ag.) 1894. 8. 57 pg. c. 1 carta geolog. colorata in-4. 5

6521 **Winchell, H. V.,** Historical Sketch of the Discovery of Mineral Deposits in the Lake Superior Region. Lansing Mich. (Ann. Rep. of Proc. Lake Sup. Min. Inst.) 1894. 8. 46 pg. 2

Mineralogie und Krystallographie.

6522 **Bauer, H. E.,** Mineralogische und petrographische Nachrichten aus dem Thale der Ribeira in Süd-Brasilien. III. (Regensburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 19 pg. mit 1 Karte. 180

6523 **Bleicher,** Le Minerai de Fer de Meurthe-et-Moselle. Nancy (Bull. Soc. Ind. Est.) 1894. 8. 22 pg. av. planches.

6524 **Bonney, T. G., and Raisin, C. A.,** On Rocks and Minerals collected by Mr. W. M. Conway in the Karakoram Himalayas. London (Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 20 pg. with 2 figures. 170

6525 **Eigel, F.,** Ueber Granulite, Gneise, Glimmerschiefer und Phyllite des Bachergebirges. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1894. gr. 8. 18 pg. 120

6526 **Ippen, J. A.,** Zur Kenntniss einiger archäischer Gesteine des Bachergebirges. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1894. gr. 8. 27 pg. 180

6527 **Klein, C.,** Optische Studien an Granat, Vesuvian und Pennin. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 50 pg. m. 8 Holzschnitten. 2

6528 **Loewinson-Lessing, F.,** Petrographisches Lexikon. Theil II. Jurjew (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. 8. pg. 113—255. 4
Das jetzt vollständige Werk, 255 pg., M. 8. — Ein Ergänzungsheft soll baldigst erscheinen.

6529 **Monti, R.,** Studi petrografici sopra alcune Rocce della Valle Camonica. (Milano, Giorn. di Mineral.) 1894. in-8. gr. 28 pg. c. 3 tavole. 250

6530 **Riva, C.,** Sopra alcune Rocce della Val Sabbia (provincia di Brescia). Pavia (Giorn. di Mineral.) 1893. in-8. gr. 16 pg. c. 1 tavola in fototipia in-fol. 250

6531 **Rutley, F.,** Granites and Greenstones. Tables and Notes for Students of Petrology. London 1894. 8. — In preparation. Price M. 4.50.

6532 **Sansoni, F.,** Contribuzione alla conoscenza delle Forme cristalline della Calcite. Serie III: Calcite di Freiberg, Sassonia. (Milano, Giorn. di Mineral.) 1894. in-8. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 180

6533 **Scacchi.** — Franco, P., Necrologio di Arcangelo Scacchi ed enumerazione delle sue Pubblicazioni. (Milano, Giorn. di Mineral.) 1894. in-8. gr. 32 pg. c. 1 ritratto. 180

6534 **Solly, R. H.,** Elementary Introduction to Mineralogy. Cambridge 1894. 8. with figures. — In the press.

Mathematik.

6535 **Bäcklund, A. V.,** W. R. Hamiltons Lösning af dynamiska Problem. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 25 pg.

6536 **Beaupain, J.,** Sur l'Intégrale Eulérienne de première espèce. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1894. 4. 18 pg. av. 4 figures. 2

6537 — Sur quelques Produits indéfinis. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1894. 4. 8 pg. 120

6538 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Elementary Textbook of Mechanics. Part II: Statics. London 1893. 8. 220 pg. w. figures. cloth. 170
The complete work, 2 parts, 192 and 220 pg. M. 3,80.

6539 **Cayley, A.,** The collected Mathematical Papers. (In 10 volumes.) Vol. VII. Cambridge 1894. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 2550

6540 **Giornale** dei Geometri. Organo dell'Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno I: 1894—95 (12 ni.). 9

6541 **Grassmann, H.,** Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften u. unter Mitwirkung

von J. Lüroth, E. Study, J. Grassmann d. J. u. G. Scheffers herausgegeben von F. Engel. (3 Bände von zusammen 1500—1600 pg.) Band I. Theil 1: Ausdehnungslehre von 1844 u. geometrische Analyse. Leipzig 1894. gr. 8. 12 u. 435 pg. m. 1 Portrait u. 35 Holzschnitten. Mark 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 5444.

Band I. Theil 2 wird die Ausdehnungslehre von 1862 enthalten, Band II die gedruckten u. kleineren handschriftlich hinterlassenen Abhandlungen, Band III die Arbeit über Ebbe und Fluth, Grassmann's Lebensbeschreibung u. einen Commentar zu seinen Werken.

6542 **Holzmüller, G.,** Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik (im Anschluss an die neuen Lehrpläne). Theil II. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 273 pg. m. 210 Holzschnitten. Leinenband. 3

Das jetzt vollständige Lehrbuch, 2 Theile, 230 u. 280 pg. m. 352 Holzschnitten. Leinenband. M. 5,40.

6543 **Koenig, M.,** Die geometrische Theilung des Winkels. Berlin 1894. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

6544 **Königsberger, L.,** Ueber die Existenz irreductibler partieller Differentialgleichungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 39 pg. 2

6545 **Lelieuvre, M.,** Sur les Surfaces à Génératrices rationnelles. Paris 1894. 8. 113 pg. 8

6546 **Lucas, E.,** Récréations Mathématiques. Tome IV: Le Calendrier perpétuel; l'Arithméthique en boules et en bâtons; les Mérelles au 13. siècle; les Carrés magiques de Fermat; les Réseaux et les Dominos; les Régions et les quatre Couleurs; la Machine à marcher. Paris 1894. 8. 8 et 267 pg. av. figures. 630

Tome I—III (T. 1 en 2. édition). 1883—93. M. 17,50.

6547 **Niewenglowski, B.,** Cours de Géometrie analytique. (En 3 volumes.) Vol. I: Sections coniques. Paris 1894. 8. 6 et 484 pg. av. figures. 830

6548 **Picard, E.,** Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Vol. III: Equations Différentielles ordinaires. Fascicule 1. Paris 1894. gr. in-8. pg. 1—192 av. figures.

Prix de souscription pour le volume complet M. 11,60.

Vol. I: Intégrales simples et multiples; équation de Laplace; développement en séries; applications géometr. du Calcul infinitésimal. 1891. 469 pg. M. 12,50. — Vol. II: Fonctions harmoniques et analytiques; introduction à la théorie des Equations différent.; Intégrales Abéliennes et surfaces de Riemann. 1893. 526 pg. M. 12,50.

6549 **Riemann.** — Mangold, H. v., Auszug aus einer Arbeit unter dem Titel: Zu Riemann's Abhandlung: „Ueber die Anzahl der Primzahlen unter einer gegebenen Grösse". (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 14 pg. 120

Riemann's Abhandlung erschien in den Monatsberichten der Berliner Akademie 1859.

6550 **Schwering, K., und Krimphoff, W.,** Anfangsgründe der ebenen Geometrie, nach den neuen Lehrplänen bearbeitet. Freiburg 1894. gr. 8. 8 u. 132 pg. m. 150 Holzschnitten. 180

6551 **Seguier, J. A. de,** Sur deux formules fondamentales dans la Théorie des Formes quadratiques et de la Multiplication complexe d'après Kronecker. Paris 1894. gr. in-8. 12 et 340 pg.

6552 **Sturm, R.,** Ueber den allgemeinen Complex zweiten Grades. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 8 pg. 1

6553 **Tedone, O.,** Il Moto di un Elissoide fluido secondo l'ipotesi di Dirichlet. Pisa 1894. 8. 4 u. 100 pg.

6554 **Weyr, E.,** Ueber einen symbolischen Calcul auf Trägern vom Geschlechte Eins und seine Anwendung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 77 pg. m. 7 Holzschnitten. 140

Astronomie und Geodäsie.

6555 **Abetti, A.,** Seguito e fine delle Osservazioni Astronomiche fatte nel 1893 nel R. Osservatorio di Padova. Appendice: Sull' Orbita del Pianeta 1893 A = (354). Venezia (Atti R. Ist. Ven.) 1894. in-8. gr. 33 pg. 2

6556 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de F. Tisserand. Observations de 1886. Paris 1894. 4. 9 et 754 pg. av. figures. 33

6557 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XV. part 2. Cambridge Mass. 1892. roy. 4. 39 and 176 pg. 17

Cont.: Rogers, W. A., Catalogue of 8627 Stars between 49° 50′ and 55° 10′ of North Declination in 1855. 0. for the epoch 1875. 0.

6558 — — Vol. XIX. part 2. Researches on the Zodiacal Light, and on a photographic determination of the Atmospheric Absorption, made under the direction of E. C. Pickering. Cambridge 1893. roy. 4. pg. 161—331. 12

6559 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XXV: Rogers, W. A., Comparison of Positions of Stars between 49° 50′ and 55° 10′ of North Declination in 1855. 0. Cambridge (Waterville) 1893. roy. 4. 19 a. 382 pg. Mk. 24

6560 — — Vol. XXIX. Miscellaneous Researches made during the years 1883—93. Cambridge 1893. roy. 4. 227 pg. w. 1 plate. 12

6561 — — Vol. XXX (3 parts): Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, in the years 1889 and 1890, under the direction of A. L. Rotch. — Clayton, H. H., and Fergusson, S. P., Measurements of Cloud Heights and Velocities. Cambridge 1890—92. roy. 4. 268 pg. w. 2 plates. 15

6562 — — Vol. XXXI, part 2. Investigations of the New England Meteorological Society for the year 1891. Cambridge 1893. roy. 4. pg. 161—343 with 5 plates. 12

6563 — — Vol. XL, part 1. 2. Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, in the years 1891 and 1892, under the direction of A. L. Rotch. Cambridge 1892—93. roy. 4. 138 pg. 10

6564 **Aratus et Eudoxus.** — Hipparchus Bithynus, In Arati et Eudoxi Phaenomena commentariorum libri tres. Ad codicum fidem recensuit et germana interpretatione instruxit C. Manitius. Lipsiae 1894. 8. 34 et 376 pg. 4

Burnham, S. W., Double Star Observations — see: Publications of the Lick Observatory, Nr. 6568.

6565 **Delporte, A., et Gillis, L.,** Observations astronomiques et magnétiques exécutées sur le Territoire de l'Etat indépendant du Congo. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1894. 4. 114 pg. av. 4 planches et 1 figure. 640

6566 **Glasenapp, S. de,** Observations astronomiques faites à Abastouman (Caucase). (Deuxième série des mesures d'étoiles doubles.) St. Pétersbourg 1894. 4. 11 et 86 pg. 3

6567 **Hale, G. E.,** Spectroscopic Notes from the Kenwood Observatory. (Chicago, Astron. a. Astro-Physics) 1893. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

6568 **Publications** of the Lick Observatory of the University of California. Vol. II. 1894. 4. 255 pg. with 1 plate. cloth. 16

Cont.: Burnham, S. W., Double Star Observations made with the 36-inch und 12-inch Refractors of the Lick Observatory from Aug. 1888 to June 1892.

Vol. I. 1887. with 10 plates. cloth. M. 10.

6569 **Results** of astronomical Observations made at the Sydney Observatory, New South Wales, in the years 1879—81, under the direction of H. C. Russell. Sydney 1893. 8. 18 a. 124 pg. w. 1 map a. 4 plates. cloth. 5

Cont.: Introduction on situation, buildings, instruments etc. of the Observatory) (w. 1 map a. 4 pl.). — Mean right ascensions a. north polar distances observed in 1879 a. reduced to 1. January.

6570 **Roberts, J.,** A Selection of Photographs of Stars, Star-Clusters and Nebulae. Together with information concerning the Instruments and the Methods employed in the pursuit of Celestial Photography. London 1894. roy. 4.

Rogers, W. A., Catalogue of 8627 Stars — see No. 6559.

6571 **Saporetti, A.,** Metodo razionale differente dagli Antichi e dai Moderni stessi di approssimazione intorno alle epoche d'eguaglianza del Tempo solare al Tempo medio e delle massime loro differenze. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. 4. 7 pg. 120

6572 **Schroeder, S., and Southerland, W. H. H.,** Azimuth Tables, giving the true bearings of the Sun at intervals of 10 minutes between Sunrise a. Sunset, for parallels of latitude between 61° N. a. 61° S. inclusive. Washington 1893. 4. 200 pg. 21

Correction of advertisement No. 1620.

6573 **Webb, T. W.,** Celestial Objets for common Telescopes. 5. edition, revised a. greatly enlarged by T. E. Espin. Volume II. London 1894. 8. 280 pg. with 1 map a. illustrations. cloth. 680

The complete work, 2 vols., 1893—94. 250 a. 280 pg. w. 1 portrait, 1 map, 2 plates a. illustrations. cloth. M. 12.80.

6574 **Winlock, W. C.,** Progress of Astronomy for 1891 and 1892. Washington (Smithson. Report) 1893. 8. 94 pg. 2

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. C. F. W. Peters, Astronomische Tafeln und Formeln. 1871. XVI u. 217 Seiten, Oktav. Preis 9 Mark.

Prof. A. Sawitsch, Abriss der praktischen Astronomie. 1879. XVI u. 848 Seiten, Gr.-Oktav, mit 8 Figurentafeln. Preis 10 Mark (statt des Ladenpreises von 20 Mark).

Physik.

6575 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1892. 3 volumes (I: Mémoires; II: Observations; III: Pluies en France). Paris 1894. 4. 297, 407 et 342 pg. av. 32 planches. Chaque volume Mark 12.50

6576 **Browning, J.,** How to work with the Spectroscope. A manual of practical manipulation with Spectroscopes of all kinds. London 1894. 8. with 20 engravings and diagrams. 0.80

6577 **Canter,** Ueber Fernsprech-Anlagen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 27 pg. 0.60

Delporte et Gillis, Observations magnétiques exécutées sur le Territoire de l'Etat indépendant du Congo — voir No. 6565.

6578 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Absorptionsspectren von farblosen und gefärbten Gläsern mit Berücksichtigung des Ultraviolett. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 11 pg. m. 1 Lichtdruck-, 2 Curventafeln u. 1 Holzschnitt. 1.60

6579 **Jaumann, G.,** Zur Kenntniss des Ablaufes der Lichtemission. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.30

6580 **Kapp, G.,** Elektrische Wechselströme. Autorisirte Deutsche Ausgabe von H. Kaufmann. Leipzig 1894. gr. 8. 5 u. 160 pg. m. Abbildungen. 2

6581 **Krüger, E. A.,** Die Herstellung der elektrischen Glühlampe. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 103 pg. m. 5 Tafeln u. 72 Abbildungen. 3

6582 **Landolt, H.,** Methode zur Bestimmung der Rotationsdispersion mit Hülfe von Strahlenfiltern. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 13 pg. 1.50

6583 **Lullies, H.,** Studien über Seen. Königsberg 1894. gr. 8. 32 pg. 1

6584 **Mc Adie, A.,** Protection from Lightning. Washington 1894. 8. 20 pg. with 11 plates. 1.80

6585 **Mion,** Rapport sur la Mission hydrographique de Madagascar (années 1888—1890). Paris (Annal. hydrogr.) 1894. 8. 52 pg. av. 3 tableaux.

6586 **Mouret, G.,** Troisième étude sur l'Energétique: Démonstration du Principe de l'Equivalence. Niort 1894. 8. 13 pg. 0.60

6587 **Paulsen, A.,** Laerebog i Optik. 2., forandrede oplag. Kjöbenhavn 1894. 8. 174 pg. m. 117 Abbildungen. 3.80

6588 **Puschl, C.,** Folgerungen aus Amagat's Versuchen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 21 pg. 0.50

6589 **Righi, A.,** Di un nuovo Elettrometro idiostatico assai sensibile. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. 4. 12 pg. c. 2 figure. 1.50

6590 **Symons, G. J., and Wallis, N. G.,** The British Rainfall 1893. London 1894. 8. cloth. 10.50

6591 **Wilke, A.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 1280 pg. m. 12 Tafeln u. 811 Abbildungen. 8

6592 — L'Elettricità; sua produzione e sue applicazioni nelle Arti, nelle Scienze e nell' Industria. Traduzione Italiana, riveduta ed ampliata, da S. Pagliani. Torino 1894. in-8. gr. c. figure. — Dispense 1—3: pg. 1—120. Ogni dispensa 0.50

6593 **Wiman, A.,** Öfver ett specielt slag af Hvirfvelrörelse i Vätskor. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 12 pg. 1.50

Chemie.

6594 **Barillot, E.,** Traité de Chimie légale. Analyse toxicologique. Recherches spéciales. Paris 1894. 8. 7 et 357 pg. 5.50

6595 **Blomstrand, C. W.,** Zur Frage über die Constitution der aromatischen Diazoverbindungen. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 26 pg.

6596 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherv erzeichniss. Abtheilung XXIV, 3 (No. 413). Chemie II. Angewandte Chemie (Chimie appliquée. — Applied Chemistry). Berlin 1894. gr. 8. 30 pg. mit 1188 Titeln. — Gratis u. franco.

Inhalt: Physiologische Chemie I: Animalische. II: Vegetabilische. Agrikultur-Chemie. Toxikologie und forensische Chemie. Pharmacie. Nahrungsmittel und ihre Verfälschungen. Wasser-Untersuchung. Luft-Untersuchung. Hygiene. Waarenkunde.

6597 — Dasselbe. Abtheilung XXIV, 4 (No. 414): Chemie III. Chemische Technologie (Chimie industrielle. — Chemical Technology). Berlin 1894. gr. 8. 30 pg. mit 1151 Titeln. — Gratis u. franco.

Inhalt: Chemische Technologie. Allgemeines. Explosivstoffe. Oele u. Fette (Vegetabilische u. Mineral-Oele, Butter, Wachs, Seife, Parfüms). Farbenchemie (Farbenfabrikation, Färberei, Bleicherei, Druckerei). Glasfabrikation. Kalk, Mörtel, Cement, Porzellan. Papierfabrikation. Photographie. Galvanoplastik. Metallurgie (Aufbereitung, Hüttenkunde). Zuckerfabrikation. Gährungs-Chemie (Bierbrauerei, Brennerei, Weinbereitung). Kleinere chemische Industrien (Ammoniak, Brenn- u. Faser-Stoffe, Gas, Gerberei, Gummi u. Kautschuk, Kali, Lacke u. Firnisse, Säuren, Theer etc.).

Vor kurzem erschien: Abtheilung XXIV, 2 (No. 412): Chemie I. Reine Chemie (Chimie pure. — Pure Chemistry). 50 pg. mit 2062 Titeln. — Inhaltsverzeichniss siehe No. 5136.

6598 **Goldstein, E.,** Ueber die Einwirkung von Kathodenstrahlen auf einige Salze. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 9 pg. m. Holzschnitten. Mark 0.80

6599 **Hedin, S. G.,** Bidrag till kännedomen om Hornsubstansens Klyfningsprodukter. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 19 pg.

6600 — Om Trypsindigestionen. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 45 pg.

6601 **Holste, G.,** Ein Beitrag zur Kenntniss des Fenchons. Göttingen 1894. gr. 8. 56 pg. 1.50

6602 **Löndahl, H.,** Inverkan af alkoholistiskt Natriumetylat pa Aettikester och Benzaldehyd. (Lund, Acta Soc. Physiogr.) 1894. 4. 8 pg. 1

6603 **Mann, F.,** Ueber die quantitative Bestimmung der aus Pentosen sowie aus Glycuronsäure entstehenden Furfurolmengen, sowie über Glycuronsäure und Euxanthon. Göttingen 1894. gr. 8. 44 pg. 1.20

6604 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. (En langue Danoise et Française.) Tome III. Fascicule 3. Copenhague 1894. gr. in-8. pg. 4, 255—329 et 175—216 av. 14 figures. 2.70

Cont.: Nielson, J. C., Sur le développement des spores du Saccharomyces membranaefaciens, du S. Ludwigii et du S. anomalus. — Hansen, E. C., Recherches sur les Bactéries acétifiantes II.

Tome III complet, 349 pg. av. 25 figures. M. 11. — Tome I et II. 1878—88. M. 26.

6605 **Mittheilungen,** Chemische. Neue Folge des 1884 begründeten Centralblattes. Redacteur: H. Krätzer. Augsburg. 4. — Jahrgang XI: 1894—95 (52 Nrn.). 5

6606 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band V. Lieferung 12—15. Braunschweig 1894. 4. pg. 705—960 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20

Band I—IV (Aether-Kupfer). 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Holzschnitten. M. 156, in Halbfranzbänden M. 166.40.

6607 **Ostwald, W.,** Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 241—320. Jede Liefg. 2

6608 **Pinner, A.,** Repetitorium der Organischen Chemie. 10. Auflage. Berlin 1894. 8. 7.50

6609 **Possanner, B. v.,** Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. (4 Bände mit 59 Tafeln, davon 17 in Farbendruck, u. 2000 Holzschnitten.) Band II: Zuckerfabrication. Wien 1894. 4. 11 u. 342 pg. m. 17 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 586 Holzschnitten. 10

Band I: Wasser u. Wärme; Stärkefabrication; Bierbrauerei. 401 pg. m. 26 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 608 Holzschnitten. M. 10.

6610 **Power, F. B.,** Descriptive Catalogue of essential Oils and organic chemical Preparations. New York 1894. 8. 5

6611 **Schucht, L.,** Die Fabrikation des Superphosphats und Thomasphosphatmehls. Ein Hülfsbuch für den Düngerchemiker im Betriebe u. Laboratorium. Braunschweig 1894. gr. 8. 5 u. 188 pg. m. 56 Abbildungen. 7.50

6612 **Städeler, G.,** Leitfaden für die qualitative chemische Analyse. 10. Auflage, neu bearbeitet von H. Abeljanz. Zürich 1894. 8. 4 u. 73 pg. 1.60

Personalien etc.

Dr. **H. Solereder** ist zum Custos am Botanischen Institut der Universität München ernannt worden. — Major **C. L. Griesbach** wurde zum „Director of the Geological Survey of India" in Calcutta ernannt.

Verstorben: Prof. Dr. Friedrich Bidder, hervorragender Physiologe, zu Dorpat am 31. August, 84 Jahre alt. — Geh. Bergrath Dr. W. Dunker (ehemals Professor in Marburg), zu Halle, Anfang September. — Prof. Dr. Hermann von Helmholtz, Director der Physik.-Techn. Reichsanstalt, zu Charlottenburg am 8. September (geb. 31. August 1821).

Mineralogischer Verlag

von

R. Friedländer & Sohn.

Dr. **H. Behrens**, Die Krystalliten. Mikroskopische Studien über verzögerte Krystallbildung. 1874. mit 2 Tafeln. (Statt 4 M.) M. 2,50.

Prof. **E. Cohen**, Die zur Dyas gehörigen Gesteine des südlichen Odenwaldes. 1872. mit 2 color. Karten. (Statt 4 M.) M. 2,50.

Dr. **H. H. A. Francke**, Ueber die mineralogische Nomenclatur. Eine ausführliche Erörterung der für die Bildung wissenschaftlicher Mineralnamen in Betracht kommenden Grundsätze und Regeln. 1890. M. 4.

Prof. **J. Grailich**, Krystallographisch-optische Untersuchungen. 1858. mit 123 Holzschnitten. (Statt 8 M.) M. 3.

Prof. **W. K. v. Haidinger**, Handbuch der bestimmenden Mineralogie. Enthaltend die Terminologie, Systematik, Nomenklatur und Charakteristik der Naturgeschichte des Mineralreiches. Neue Ausgabe. 1865. 670 pg. mit 560 Holzschnitten. (Statt 12 M.) M. 3,50.

Prof. **J. Hirschwald**, Das Mineralogische Museum der Königlichen Technischen Hochschule Berlin. Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen. 1885. M. 3.
In Leinenband M. 4.

Prof. **V. v. Lang**, Lehrbuch der Krystallographie. 1866. 360 pg. mit 7 Figurentafeln. (Statt 8 M.) M. 5,50.

Prof. **A. Lévy**, Description d'une Collection de Minéraux, formée par H. Heuland et appartenant à Ch. Hampden Turner. 3 volumes de texte in-8. (1400 pg.) avec atlas de 83 planches gravées in-folio. 1837—38. M. 50.

Prof. **F. Loewinson-Lessing**, Petrographisches Lexikon. 2 Theile. 1894. [Siehe Nr. 6528.] M. 8.

Prof. **A. Sadebeck**, Ueber Fahlerz und seine regelmässigen Verwachsungen. 1872. mit 4 Figurentafeln. M. 2,40.

Prof. **A. Schrauf**, Atlas der Krystall-Formen des Mineralreiches. Band I (mehr ist nicht erschienen). 1864—78. folio. 50 Figurentafeln. (Statt 45 M.) M. 20.

— Lehrbuch der physikalischen Mineralogie. 2 Bände. 1866—68. 700 pg. mit 230 Holzschnitten. (Statt 16 M.) M. 8.

Prof. **J. Szabó**, Ueber eine neue Methode, die Feldspathe auch in Gesteinen zu bestimmen. 1876. mit 5 color. Tafeln. M. 4.

Prof. **M. Websky**, Die Mineral-Species, nach den für das specifische Gewicht derselben angenommenen oder gefundenen Werthen. Ein Hülfsbuch zur bestimmenden Mineralogie. 1868. 4. (Statt 7 M.) M. 3,50.

Prof. **V. v. Zepharovich**, Mineralogisches Lexicon für das Kaiserthum Oesterreich. 2 Bände. 1859—73. 1100 pg. (Statt M. 21,60) M. 11.

Redaction von Wilhelm Jung in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **September** **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6613 **Bologna.** — Rendiconto delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Anno academico 1893—94. Bologna 1894. 8. 221 pg.

6614 **Breslau.** — 71. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht für die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1893. Breslau 1894. gr. 8. 7 u. 402 pg. Mark 6

6615 **Bruxelles.** — Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 52. Bruxelles 1893—94. 8. 596 pg. av. 4 planches et 16 figures. 16

Cont.: Catalan, E., Remarques sur la théorie des Nombres et des Fractions continues. etc.

6616 — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Tome 53. Bruxelles 1893—94. 4. 547 pg. av. 35 planches et 68 figures. 18

Cont.: Beaupain, J., Sur l'Intégrale Eulérienne du 1. ordre. Sur quelques Produits indéfinis. — Micheels, H., Recherches d'anatomie comparée sur les axes fructifères des Palmiers (av. 1 plche.). — Wildeman, E. de, Etudes sur l'attache des Cloisons cellulaires (av. 5 plchs.). — Cesáro, G., Des Polyèdres qui peuvent occuper dans l'espace plusieurs positions identiques en apparence. Des Macles. — Delporte, A., et Gillis, L., Observations astronomiques et magnétiques exécutées sur le territoire de l'Etat indépendant du Congo (av. 4 plchs.). — Pelseneer, P., Recherches sur divers Opisthobranches (av. 25 plchs.).

6617 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXV. No. 7: Holbrook, A. T., The origin of the Endocardium in Bony Fishes. Cambridge Mass., Aug. 1894. 8. pg. 79—97 with 5 plates. 4

Vol. XXV. No. 1—6. w. 11 plates (2 colored). M. 14.20.

6618 **Dorpat.** — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Serie 2: Biologische Naturkunde. Band X. Lieferung 3 u. 4. Dorpat 1894. gr. 8. 102 u. 168 pg. 3

Inhalt: Klinge, J., Revision der Orchis cordigua Fries u. Orchis angustifolia Rchb. — Russow, E., Zur Kenntniss der Subsecundum- u. Cymbifoliumgruppe Europäischer Torfmoose.

Band X. Heft 1 u. 2. 1885. 256 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. M. 9.

6619 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1893—94 (September 1893 bis April 1894). Dresden 1894. gr. 8. 4 u. 136 pg. 3

6620 **Genève.** — Bulletin de l'Institut National Genevois. Tome 32. Genève 1894. 8. 432 pg. Mark 480

6621 **Genova.** — Atti della R. Università di Genova. Volume XII. Genova 1894. 4. 224 pg. c. 8 tavole.

6622 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. Hoernes. Jahrgang 1893 (der ganzen Reihe Heft 30). Graz 1894. gr. 8. 95 u. 380 pg. 8

Inhalt: Strobl, G., Die Dipteren von Steiermark II. — Dölter, C., Zur Geologie des Bachergebirges. — Ippen, J. A., Zur Kenntniss einiger archäischer Gesteine des Bachergebirges. — Eigel, F., Ueber Granulite, Gneise, Glimmerschiefer u. Phyllite des Bachergebirges. — Preissmann, E., Ueber einige für Steiermark neue oder seltene Pflanzen. — Krasan, F., Fragmente aus der Flora von Steiermark. — Breidler, J., Die Lebermoose Steiermarks. — Reibenschuh, F. A., Neu-Analyse des Sauerbrunnens zu Radein. — Dominicus, M., Beiträge zur Flora von Steiermark, insbesondere der Umgebung von Judenburg.

6623 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahr 48 (1894). Abtheilung I. Güstrow 1894. 8. 116 pg. mit 4 Tafeln. 4

Inhalt: Friese, H., Bienenfauna Mecklenburgs. — Fornaschon, Ueber Irrlichter. — Lübstorf, W., Zur Pilzflora Mecklenburgs. — Geinitz, E., Käferreste des Dobbertiner Lias. — Porter, Abhängigkeit der Breitling- und Unterwarnowflora vom Wechsel des Salzgehalts. — Geinitz, XV. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs.

6624 **Lund.** — Acta Regiae Societatis Physiographicae Lundensis. Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar. 1892—93. Ny Följd. Band IV. Lund 1893—94. 4. 455 pg. m. 4 Tafeln. 11

Inhalt: Wiman, A., Öfver ett specielt slag af Hvirfvelrörelse i Vätskor. — Blomstrand, C. W., Zur Frage über die Constitution der aromatischen Diazoverbindungen. — Löndahl, H., Inverkan af alkoholistiskt Natriumetylat pa Aettikester och Benzaldehyd. — Hedin, S. G., Om Trypsindigestionen. Bidrag till kännedomen om Hornsubstansens Klyfningsprodukter. — Bergendal, D., Polypostia similis n. g. n. sp., en acotyl Polyklad med manga hanliga parningsapparater. Einige Bemerkungen über Cryptocelides Lovenii Berg. — Ohlin, A., Some remarks on the Bottlenose-Whale, Hyperoodon (m. 1 Tfl.). — Agardh, J. G., Analecta algologica. Continuatio I (c. 2 tabb.). — Jönson, B., Jakttagelser öfver Ljusets betydelse för Frons Groning. — Lidforss, B., Studier öfver Elaiosferer i Örtbladens Mesophyll och Epidermis. — Törnquist, S. L., Observations on the structure of some Diprionidae (w. 1 pl.). — Bäcklund, A. V., W. R. Hamiltons lösning af dynamiska Problem.

6625 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 144 (Série 5. Tome XI): 1893. Nancy 1894. 8. 76 et 444 pg.

6626 **Paris.** — Centenaire de la Fondation du Muséum d'Histoire Naturelle (10. Juin 1793—10. Juin 1893.) Volume commémoratif publié par les Professeurs du Muséum. Paris 1893. gr. in-4. 7 et 571 pg. av. 15 planches (10 coloriées) et figures. 72

Cont.: Hamy, E. T., Les derniers jours du Jardin du Roi et la fondation du Muséum d'Histoire Naturelle. — Becquerel, H., Notice sur C. F. de Cisternay du Fay, physicien, intendant du Jardin Royal des Plantes (1698—1739). — Milne-Edwards, A., et Oustalet, E., Notice sur quelques espèces d'oiseaux actuellement éteintes qui se trouvent représentées dans les collections du Muséum (av. 5 plchs.). — Vaillant, L., Les Tortues éteintes de l'île Rodriguez, d'après les pièces conservées dans les galeries du Muséum (av. 3 plchs.). — Blanchard, E., Chaire de Zoologie (Animaux articulés). — Pouchet, G., Sur l'Ambre gris (av. 2 plchs.). — Gaudry, A., L'Eléphant de Durfort (av. 1 plche.). — Bureau, E., Les collections de Botanique fossile du Muséum. — Dehérain, P. P., La Nitrification dans la Terre arable. — Meunier, S., Notice historique sur la collection de Météorites du Muséum (av. 2 plchs.). — Lacroix, A., Aperçu des développements de la Minéralogie pendant le siècle qui vient de s'écouler et contribution des Professeurs du Muséum à ce progrès. — Perrier, E., Lamarck et le Transformisme actuel. — Ville, G., L'analyse de la terre par les Plantes (av. 2 plchs.).

6627 **Rouen.** — Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1892—93. Rouen 1894. 8. 335 pg.

6628 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all' Ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispensa 7. Venezia 1894. 8. pg. 1097—1292 e 117—127 c. 12 tavole. 450

Cont.: Martini, T., Di alcuni fenomeni di Elettrolisi e di Polarizzazione. — Canestrini, G., La famiglia dei Psoroptidi (c. 12 tavv.). — Favaro, A., Intorno alle Meccaniche di Erone Alessandrino, edite sulla versione Araba di Costa Ben Luca da Cara de Vaux. ecc.

Tomo V. Dispense 1—6. c. 2 tavole. M. 17.50.

6629 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 103. Heft IV u. V: April u. Mai 1894. Wien. gr. 8. pg. 193—396 m. 5 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 440

Heft I—III: Januar — März. m. 13 Tafeln. M. 4.30.

6630 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 103. Heft III—V: März—Mai 1894. Wien. gr. 8. pg. 201—338 m. 5 Holzschnitten. Mk. 2.40
Heft I u. II: Januar u. Februar. M. 3.20.

6631 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 103. Heft IV u. V: April u. Mai 1894. Wien. gr. 8. pg. 165—325 m. 1 Holzschnitt. 2.20
Heft I—III: Januar—März. M. 2.20.

6632 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie der Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 103. Heft I—IV: Januar—April 1894. Wien. gr. 8. pg. 1—139 m. 6 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 4.20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6633 **Conrad, J.,** Die Statistik der Universität Halle während der 200 Jahre ihres Bestehens. Jena 1894. gr. 4. 78 pg. 3

6634 **Heymans, G.,** Die Gesetze und Elemente des wissenschaftlichen Denkens. Leipzig 1894. gr 8. pg. 6 u. 273—478. 6
Band I: Allgemeiner Theil und Theorie des mathematischen Denkens. 1890. 270 pg. M. 6.

6635 **Keller, C.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 177—256 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

6636 **Kosmos.** Casopismo polskiego etc. (Zeitschrift für Naturwissenschaften, herausg. v. B. Radziszewski, A. Rehmann u. E. Dunikowski. Lwów. gr. 8. m. Illustr. In polnischer Sprache. — Jahrg. XVIII: 1894. (12 Hefte.) 10

6637 **Lampa, A.,** Naturkräfte und Naturgesetze. Gemeinverständliche Vorträge. (In ca. 12 Heften.) Wien 1894. 8. — Heft 1. Jedes Heft 0.20

6638 **Länderkunde,** Allgemeine. Herausgegeben von W. Sievers. In 5 Bänden.) Band IV: Philippson, A., u. Neumann, L., Europa. (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 14 Karten, 28 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 153 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1
Band I: Sievers, W., Afrika. 1891. 476 pg. m. 12 Karten, 16 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 154 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12. — Band II: Sievers, W., Asien. 1893. 672 pg. m. 14 Karten, 22 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 156 Abbildungen. M. 13, in Halbfranzband M. 15. — Band III: Sievers, W., Deckert, A., u. Kükenthal, W., Amerika. 1893. 699 pg. m. 13 Karten, 20 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 201 Abbildungen. M. 13, in Halbfranzband M. 15. — Band V: Australien erscheint im Herbst 1895.

6639 **Middendorf, E. W.,** Peru. Beobachtungen u. Studien über das Land u. seine Bewohner während eines 25-jährigen Aufenthaltes. Band II: Das Küstenland von Peru. Berlin 1894. gr. 8. 12 u. 425 pg. m. 2 Karten, 38 Tafeln u. 56 Abbildungen. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—94, 670 u. 437 pg. m. 2 Karten, 70 Tafeln u. 77 Abbildungen. M. 28.

6640 **Philippson, A., und Neumann, L.,** Europa; eine allgemeine Landeskunde. Herausgegeben von W. Sievers. (Physikalische Geographie, Oberflächengestalt, Klima, Vertheilung der Pflanzen u. Thiere, Anthropogeographie etc.) (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1894. Lex. 8. m. 14 Karten, 28 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 153 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

6641 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI., no. 11. Août 1894. Lille. gr. in-8. pg. 401—440 avec 1 planche double.
Sommaire: Barrois, T., et von Daday, Contribution à l'étude des Rotifères de Syrie et descriptions de quelques espèces nouvelles (av. planche et figures). — Malaquin, A., Annélides polychètes du voyage de la goelette Melita. — Moniez, R., Histoire naturelle du Tydeus Molestus, Acarien qui s'attaque à l'Homme. — Fockeu, H., Liste des Galles recueillies en Provence. — Moniez, R., Sur un Hyménoptère halophile, trouvé au Grau du Roi, près d'Aigues-Mortes.
Souscription à l'année complète: 13 M.

6642 **Stieren, A.,** Ueber die Insel Solowetzk im Weissen Meere und ihre biologische Station. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1894. gr. 8. 49 pg. 2

6643 **Volkmer, O.,** Die photographische Aufnahme des Unsichtbaren. Halle 1894. 8. 8 u. 56 pg. m. 29 Abbildungen. 2.40

6644 **Wood, J. G.,** The common Objects of the Sea-shore. New edition. London 1894. 8. 100 pg. cloth. 1.20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6645 **Anzeiger**, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band X: 1894—95 (24 Nrn.). 16

6646 **Archiv** für Entwickelungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln.

Erscheint vom October d. J. ab in Heften mit zwangloser Bogenzahl. Etwa 40 Bogen werden einen Band bilden. Preis für jeden Bogen M. 0,40, für jede schwarze Tafel in-8. M. 0,60.

6647 **Arrigoni degli Oddi, E.**, Materiali per la Fauna Padovana dei Vertebrati. 2 parti. (I. Mammiferi, Rettili, Anfibi e Pesci. II. Aves.) Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. in-8. gr. 149 pg. Mark 4

6648 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVIII. Lieferung 1: Nagel, W. A., Vergleichend physiologische u. anatomische Untersuchungen über den Geruchs- und Geschmackssinn u. ihre Organe. Liefg. 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—96 m. 4 Tafeln. Subscriptionspreis 18
Einzelpreis 22

Bisher erschien (1888—94): Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI, XVII Liefg. 1. m. 134 z. Th. colorirten Tafeln. M. 782.

6649 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 117. London, July 1894. roy. 4. w. 9 plates (6 coloured).

Cont.: Reptilia by A. Günther. pg. 129—136 w. plates 14 a. 15. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 137—144 w. plate 15. — Coleoptera. Vol. VI, part 2 (Phytophaga, continued) by G. C. Champion. pg. 10 a. 237—249 w. plates 10—13; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 193—208. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 353—360. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 1—24 w. plate 1. — Orthoptera by H. de Saussure a. L. Zehntner. pg. 193—200 w. plate 10.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoolog. division only.

6650 **Gottheil, W. S.**, Manual of general Histology. New York 1894. 12. w. illustrations. cloth. 5 80

6651 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 12 (Band IV. Heft 2). Wiesbaden 1894. gr. 8. pg. 193—351 m. 10 Tafeln (2 colorirt). 16

Inhalt: Zaaijer, T., Die Persistenz der Synchondrosis condylo-squamosa am Hinterhaupte des Menschen u. d. Säugethiere (m. 3 Tfln.). — Lotheissen, G., Ueber die Stria medullaris thalami optici u. ihre Verbindungen (m. 2 Tfln.). — Rückert, J., Zur Eireifung bei Copepoden (m. 5 Tfln.).

Abtheil. 1. Heft 1—11 (Band I—III, IV Heft 1). 1891—94. m. 85 z. Th. color. Tafeln. M. 123,80. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I u. II: 1891 u. 92. mit 3 Tafeln (2 color.). M. 50.

6652 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band VII. Heft 3. Jena 1894. gr. 8. pg. 449—608 m. 9 Tafeln u. 19 Abbildungen. 13

Inhalt: Jägerskjöld, L. A., Beiträge zur Kenntniss der Nematoden (m. 3 Tfln.). — Bernhard, H. M., On the relations of the isotropous to the anisotropous layers in striped Muscles (w. 1 plate). — Milani, A., Beiträge zur Kenntniss der Reptilienlunge (m. 3 Tfln.). — Samassa, P., Ueber die Nerven des augentragenden Fühlers von Helix pomatia (m. 2 Tfln.).

6653 — Dieselben. Band VII. Heft 4. Jena 1894. gr. 8. pg. 4 u. 609—717 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 11 Abbildungen. 12 50

Inhalt: Grönberg, G., u. Klinckowström, A. v., Zur Anatomie der Pipa americana, 3 Theile (m. 5 Tfln.). — Lundborg, H., Die Entwicklung der Hypophysis u. des Saccus vasculosus bei Knochenfischen u. Amphibien (m. 2 Tfln.). — Schmidt, F., Die Furchung u. Keimblätterbildung der Stylommatophoren (m. 1 Tfl.).

Band VII, jetzt vollständig, 721 pg. m. 42 z. Th. color. Tafeln. M. 63,50. — Band III—VI (Band I u. II sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" gewidmet), 1888—93. m. 157 z. Th. color. Tafeln. M. 209.

6654 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année XXX: 1894. No. 4: Juillet — Août. Paris. gr. in-8. pg. 337—448 av. 3 planches in-4. et 10 figures.

Cont.: Trolard, Topographie encéphalo-crânienne. — Féré, C., Note sur l'influence de la température sur l'incubation de l'oeuf de Poule. — Beauregard, H., Recherches sur l'appareil auditif chez les Mammifères II (av. 3 plchs.). — Philippon, G., Effets produits sur les Animaux par la compression et la décompression II.

L'année complète (6 nos.) M. 30.

6655 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 3: Thomson, G. M., On a Freshwater Schizopod from Tasmania. London 1894. 4. pg. 285—303 w. 3 plates (1 coloured). Mark 10.50
Vol. VI. Part 1 a. 2. w. 23 plates. M. 73,80.

Martin, W., Thierische Schädlinge — siehe No. 6724.

6656 **Maurer, F.**, Die Elemente der Rumpfmuskulatur bei Cyclostomen und höheren Wirbelthieren; ein Beitrag zur Phylogenie der quergestreiften Muskelfaser. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 147 pg. m. 4 colorirten Tafeln (3 in-4.). 10

6657 **Nagel, W. A.**, Vergleichende physiologische und anatomische Untersuchungen über den Geruchs- und Geschmackssinn und ihre Organe, mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen vergleichenden Sinnesphysiologie. Lieferung 1. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 1—96 m. 4 Tafeln. 22

6658 **Nathorst, A. G. N.**, Jagtminnen fran Polartrakterna. (Stockholm, Sv. Jägarförb. Tidskr.) 1892. 8. 30 pg. 1

6659 **Regeln** für die wissenschaftliche Benennung der Thiere, zusammengestellt von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1894. gr. 8. 14 pg. 0.50

6660 **Schaffer, J.**, Beiträge zur Kenntniss des Stützgerüstes im menschlichen Rückenmarke. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

6661 **Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbstständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturwissenschaftlichen, periodischen und paläontologischen Schriften. (5 Bände in 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. — Liefg. 12 (Amphibia, Schluss; Reptilia; Aves): pg. 3569—3888, Titel u. Inhalt v. Band IV. Jede Liefg. 7
auf Velinpapier 12
Bibliotheca Zoologica. I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846—60 selbstständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. 2178 pg. Ermässigter Preis M. 16.

6662 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 4. Jahresversammlung zu München, den 9.—11. April 1894. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1894. gr. 8. 108 pg. m. Abbildungen. 2.50

Homo.

6663 **Bahnson, K.**, Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek. Kjöbenhavn 1894. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 10—13: pg. 65 u. 433—548 (v. Band I.) Jede Liefg. 1.25
Band I (Einleitung. Australien, Amerika), jetzt vollständig, 613 pg. m. 5 Tafeln, 3 Karten u. 223 Abbildungen. M. 16,25.

6664 **Bannwarth, E.**, Neun anthropologische Wandtafeln für den Gebrauch in höheren Schulen und an Universitäten. Tafel I: Typus eines orthognathen Brachycephalen. Leipzig 1894. 1 Lichtdrucktafel in gr. fol. 4
Subscriptionspreis für die übrigen 8 Tafeln, deren Herstellung nur nach Eingang einer vorgesehenen Anzahl fester Bestellungen erfolgt, M. 28; nach Schluss der Subscription M. 32.

6665 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome XII: 1893. Lyon 1894. gr. in-8. 146 pg.

6666 **Jacoby, M.**, Ein Beitrag zur Kenntniss des menschlichen Primordialcraniums. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

6667 **Merkbuch**, Alterthümer aufzugraben und aufzubewahren. Eine Anleitung für das Verfahren bei Aufgrabungen sowie zum Conserviren vor- und frühgeschichtlicher Alterthümer, herausgegeben auf Veranlassung des Ministers der geistl.-, Unterrichts- u. Medicinalangelegenheiten. 2., wesentlich erweiterte Auflage. Berlin 1894. 8. m. 8 Tafeln. cart. 1.20

6668 **Reclus, E.**, Le Primitif de l'Australie. Paris 1894. 8. 3.20

6669 **Steinmetz, S. R.**, Ethnologische Studien zur ersten Entwicklung der Strafe. 2 Bände. Leipzig 1894. gr. 8. 531 u. 432 pg. 20

6670 **Studer, T., u. Bannwarth, E.**, Crania Helvetica antiqua. Die bis jetzt in den Pfahlbauten der Stein- und Bronzezeit in der Schweiz gefundenen menschlichen Schädelreste in natürlicher Grösse abgebildet und beschrieben. Leipzig 1894. 4. 55 pg. m. 117 Lichtdrucktafeln. 80

6671 **Weigand, G.,** Die Aromunen. Ethnographisch-philologisch-historische Untersuchungen über das Volk der sogenannten Makedo-Romanen oder Zinzaren. In 2 Bänden.) Band II: Volkslitteratur der Aromunen. Leipzig 1894. gr. 8. 16 u. 383 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln u. 1 Holzschnitt. — Unter der Presse. Preis ca. 9 M.
Band I (Reisebericht u. Mittheilungen über Typus, Häuserbau, politisches u. sociales Leben etc.) erscheint im nächsten Winter.

Aves.

6672 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Un Ibrido naturale di Anas boscas Linn. e Mareca penelope Linn., preso nel Veneto. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1893. 8. 12 pg. Mark 0.80

6673 **Foster, S. L.,** A consideration of some Ornithological Literature, with Extracts from current Criticism. I. 1876 to 1883. New York (Proc. Linn. Soc., Aug. 20.) 1894. 8. 53 pg. 2

6674 **North, A. J.,** Notes on the red-crowned Parrakeet (Cyanorhamphus Cooki) of Norfolk Island. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1.80

6675 **Theuriet, A., et Giacomelli,** Nos Oiseaux. Nouvelle édition. Paris 1894. 8. 264 pg. av. 41 planches coloriées. 6.30

6676 **Walter, L.,** Unsere einheimischen Stubenvögel. Ihre Beschreibung, Wartung u. Pflege. Leipzig 1894. gr. 8. 198 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 3.60

6677 **Wiese, V.,** Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhus 1894. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 1: pg. 1—48. m. 2 color. Tafeln. Jedes Heft 1.20

6678 **Winter, W.,** Ueber den Vogelflug. (Regensburg, Ber. Naturw. Ver.) 1894. 8. 14 pg. 1

6679 — Der Vogelflug. Untersuchung der wichtigen Flugarten der Vögel mit Einschluss des Segelns u. Kreisens. München 1894. gr. 8. ca. 180 pg. m. Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 3.50.

Reptilia et Amphibia.

6680 **Anders, J.,** Beobachtungen über Entstehung von wandernden Zellen in der überlebenden geätzten Hornhaut des Frosches. Greifswald 1893. 8. 43 pg. 1.20

6681 **Boulenger, G. A.,** On the Size of the British Newts. (London, Zoologist) 1893. 8. 3 pg. 0.50

6682 — On some remarkable specimens of Rana temporaria from Scotland. (Edinburgh, Annals Scott. Nat. Hist.) 1893. 8. 2 pg. 0.40

6683 — On the Tadpole of Pelobates syriacus Boettger. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 1 pg. 0.20

6684 — Note on Tarentola americana Gray. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1893. 8. 1 pg. 0.20

6685 — Description of a new Tree-Frog from New South Wales. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 1 pg. 0.20

6686 **Cope, E. D.,** On a collection of Batrachia and Reptilia from Southwest Missouri. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. 8. 3 pg. 0.40

6687 — On the Batrachia and Reptilia of the plains of latitude 36° 30'. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. 8. 2 pg. 0.40

6688 **Drasch, O.,** Der Bau der Giftdrüsen des gefleckten Salamanders. (Leipzig, Arch. Anat. u. Entwicklungsgesch.) 1894. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln. 6

Lundborg, H., Die Entwicklung der Hypophysis bei Amphibien — siehe No. 6696.

6689 **Meves, F.,** Ueber eine Metamorphose der Attractionssphäre in den Spermatogonien von Salamandra maculosa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 66 pg. m. 5 Tafeln in-4. 8

Pisces.

6690 **Collinge, W. E.,** The Sensory Canal System of Fishes. Part I: Ganoidei. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 39 pg. w. 2 coloured plates in-4. 4

6691 **Fritsch, A.,** Der Elbelachs; eine biologisch-anatomische Studie. Prag 1894. Lex. 8. 116 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 85 Abbildungen. 5

6692 **Fritsch, G.,** Bericht über die im Frühjahr 1894 mit Unterstützung der Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen ausgeführte wissenschaftliche Reise nach dem Delta des Nils und nach Rovigno (bes. zu Untersuchungen über elektrische Fische). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 6 pg. 0.60

6693 **Hoolbrock, A. T.,** The origin of the Endocardium in Bony Fishes. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Aug. 1894. 8. 19 pg. with 5 plates. Mark 4

6694 **Jaffé, S.,** Forellenzucht; kurze Anleitung für Landwirthe. Osnabrück 1894. 8. 24 pg. m. Abbildungen. 0.50

6695 **La Blanchère, H. de,** La Pêche aux Bains de mer. Paris 1894. 4. 331 pg. av. nombreuses gravures.

6696 **Lundborg, H.,** Die Entwicklung der Hypophysis und des Saccus vasculosus bei Knochenfischen und Amphibien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. 4

Maurer, F., Elemente der Rumpfmuskulatur bei Cyclostomen — siehe Nr. 6656.

6697 **Schaper, A.,** Die morphologische und histologische Entwicklung des Kleinhirns der Teleostier. (Leipzig, Morphol. Jhhrb.) 1894. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 1 Abbildung. 8

Insecta.

6698 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1894. Lex. 8. m. ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 16 u. 17: pg. 561—640 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

6699 **Duvivier, A.,** Note sur les Coléoptères des Vallées de l'Itimbiri-Rubi et de l'Uellé (régions du Haut-Congo) recueillis en 1890 par J. Duvivier et Milz. Liste des espèces et descriptions nouvelles. (Contributions à la Faune Entomologique de l'Afrique Centrale II.) (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1892.) gr. in-8. 127 pg. 4

Contributions à la Faune Entomologique de l'Afrique Centrale. I. Note sur les Coléoptères rapportés du Congo par Bia, Cloettens, de Meuse, J. Duvivier et Lemarinel. 1890. 43 pg. M. 3.

6700 — Les Phytophages du Chotah-Nagpore. Note II. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1892.) gr. in-8. 54 pg. 2

Note I. 1891. 27 pg. M. 2.

6701 **Hamilton, J.,** Catalogue of the Coleoptera of Alaska, with the synonymy and distribution. (Philadelphia, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 38 pg. 3

6702 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1894. 4. m. 71 colorirten Tafeln. — Liefg. 16—18: pg. 97—120 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

6703 **Kulczynski, W.,** Owady pasozytujace (Parasitische Insekten des Menschen u. der Hausthiere.) Lwów 1893. 8. 162 pg. m. 6 Tafeln. — In polnischer Sprache. 4.50

6704 **Morris, F. O.,** Natural History of British Moths. 4. edition. 4 volumes. London 1894. roy. 8. w. 132 plates, coloured by hand. cloth. 65

The same author's History of British Butterflies. 7. edition 1893. with 77 coloured plates. cloth. M. 16.

6705 **Neumoegen, B., and Dyar, H. G.,** A preliminary Revision of the Notodontidae. (Philadelphia, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 30 pg. w. illustrations. 3

6706 **Noel, P.,** Faune des Lépidoptères de la Seine-Inférieure. Supplément. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1894. 8. 18 pg. 2

6707 — Un Insecte nouveau pour la Faune Française, l'Aspidiotus ostredeformis. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1894. 8. 8 pg. av. 1 planche. 1.80

6708 **Oberthür, Ch.,** Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 19. Lépidoptères d'Europe, d'Algérie, d'Asie et d'Océanie. Rennes, Août 1894. gr. in-4. 10 et 41 pg. avec 8 planches coloriées et 2 (doubles) noires. 82

Livraisons 1 à 18. 1876—93. av. 99 planches coloriées et 4 planches (doubles) noires, épuisées. Chez R. Friedländer & Sohn un exemplaire complet au prix de M. 700.

6709 **Schaus, W.,** New species of Noctuidae from Tropical America. (Philadelphia, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 22 pg. 2

6710 **Schenkling, S.,** Nomenclator coleopterologicus. Eine etymologische Erklärung sämmtlicher Gattungs- u. Artnamen der Käfer des Deutschen Faunengebietes. Frankfurt a. M. 1894. 12. 226 pg. 4

1887 erschien: L. Glaser, Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge, für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler zusammengestellt. 8. 396 pg. M. 3.80.

6711 **Vázquez, A.,** El Bombyx Vandalicià Mill. (Madrid, Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1893.) 8. 2 pg. 0.60

6712 **Werchratski, J.,** Motyle wieksze etc. (Macrolepidoptera von Stanislawow u. Umgegend). Krakau (Spraw. Kom. Fizyogr. Akad.) 1892. gr. 8. 100 pg. — In Polnischer Sprache. Mark 4

Arachnida et Crustacea.

6713 **Allen, E. J.,** Studies on the Nervous System of Crustacea. 2 parts (Some nerve elements of the embryonic Lobster. The stomatogastric system of Astacus a. Homarus a. on the beading of nerve-fibres a. on end-swellings). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 22 a. 16 pg. w. 4 plates in-4. (2 coloured). 8

6714 **Banks, N.,** Some new American Acarina. (Philadelphia, Trans. Ent. Soc.) 1894. 8. 14 pg. 1 20

6715 **Supino, F.,** Embriologia degli Acari. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1894. 8. 24 pg. c. 3 tavole. 3

6716 **Thomson, G. M.,** On a Freshwater Schizopod from Tasmania. London (Trans. Linn. Soc.) 1894. 4. 19 pg. w. 3 plates (1 coloured). 10 50

6717 **Thorell, T.,** Decas Aranearum in ins. Singapore a cel. Th. Workman inventarum. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1894. 8. 35 pg. 2 20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6718 **Dennert, E.,** Pflanzen-Morphologie. Leipzig 1879. 8. m. 506 Abbildgn. Leinenband. 5

6719 **Giacomelli, C.,** Botanica generale e descrittiva in quadri sinottici. Milano 1894. 12. 168 pg. 1 50

6720 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVIII. Heft 5. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 5 u. 481—574, (Literaturbericht) 65—87 u. (Beiblatt No. 46) 16 pg. m. 1 2 Holzschn. 6

Inhalt: Meigen, Biologische Beobachtungen aus der Flora Santiagos in Chile: Trockenschutzeinrichtungen, Schluss. — Gilg, E., Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Thymelaeales u. über die „anatomische Methode". — (Beiblatt): Harms, H., Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae.

Band XVIII, jetzt vollständig, 812 pg. m. 10 Tafeln. M. 33.

6721 — Dieselben. Band XIX. Heft 2 u. 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 161—320 u. (Beiblatt No. 47) 56 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika VIII, Schluss [Briquet, J., Labiatae I, Schluss (m. 1 Tfl.); Gürke, M., Labiatae II; De Candolle, C., Piperaceae; Lösener, T., Celastraceae II u. Hippocrateaceae; Kränzlin, F., Orchidaceae; Gilg, E., Thymelaeaceae u. Oliniaceae]. — Willkomm, M., Statistik der Strand- u. Steppenvegetation der Iberischen Halbinsel I. — (Beiblatt:) Keller, R., Beiträge zur Rosenflora des oberen Innthales. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika VII a: Diagnosen neuer Arten verschiedener Familien.

Band XIX. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 6.

6722 **Kohl, F. H.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 21: pg. 137—144 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

6723 **Kulturplanter,** Om Landbrugets, og dertil hörende Fröavl, udgivet af Forening til Kulturplanternes Forbeding. No. 11: Beretning om Virksomheden i Aaret 1893 ved E. Rostrup. Kjöbenhavn 1894. 8. 136 pg. 4

6724 **Martin, W.,** Pflanzliche und thierische Schädlinge. Stuttgart 1894. 12. 4 u. 152 pg. m. 53 Abbildungen. cart. 1 20

6725 **Mittheilungen** der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Bühler. Band III. Zürich 1894. gr. 8. 5 u. 206 pg. m. 4 Tafeln. 6

6726 **Oels, W.,** Experimental Plant Physiology. Translated a. edited by D. T. Macdougal. Minneapolis 1894. 8. w. illustrations. cloth. 5 30

6727 **Peter, A.,** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Tafel 12—14: Corylaceae u. Betulaceae; Myrtaceae, Lecythideae; Labiatae. Cassel 1894. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. 6 pg. Text. Jede Tafel 2 auf Leinwand 3 20

6728 **Pfissner, J.,** Elementare Untersuchungen über die Pflanze u. ihre Theile als Einführung in den botanischen Unterricht an den humanistischen Gymnasien. Kaiserslautern 1894. 8. 68 pg. 1 80

6729 **Prantl.** — Engler, A., Karl Prantl; Nekrolog. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1893. 8. 6 pg. Mark 0.60

6730 **Schimpfky, R.,** Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort. Fortsetzung (Lieferung 12—17). Gera 1894. gr. 8. ca. 50 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 14—17: 30 colorirte Tafeln m. 24 pg. Text. Jede Liefg. 0.50

Das jetzt vollständige Werk, 126 color. Tafeln m. Text. M. 16,50.

6731 **Société cultivatrice** des Landes de Danemark 1886—93. Aarhus 1893. 8. 18 pg. 1.20

6732 **Vieltorf, H.,** Der botanische Unterricht auf der Unterstufe an den Oesterreichischen Gymnasien. Wien 1894. 8. 33 pg. 1.50

6733 **Zeitung, Botanische.** Generalregister zu 1—50, bearbeitet von Aderhold. Leipzig 1894. 4. — Unter der Presse.

Jahrgang 1—50: 1843—92 zum grossen Theil vergriffen. [Original-, nicht Nachdruck-Exemplar von R. Friedländer & Sohn für 1000 M. zu beziehen.]

Cryptogamae.

6734 **Bernard, A. J.,** Houby brichatkovité (Gastromycetes); prispevek k Ceske Mykologii. Tabor 1894. 8. 35 pg. 1.80

6735 **Cooke, M. C.,** Edible and Poisonous Mushrooms; what to eat and what to avoid. London 1894. 8. 134 pg. w. 18 coloured plates. cloth. 3.70

6736 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. Baumgarten. Jahrgang VIII: 1892. 2. Hälfte. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 11 u. 321—807. 12

Jahrgang VIII, jetzt vollständig, 818 pg. M. 20.

6737 **Russow, E.,** Zur Kenntniss der Subsecundum- und Cymbifoliumgruppe Europäischer Torfmoose. Dorpat (Arch. Naturk. Livl.) 1894. gr. 8. 168 pg. 2

6738 **Salmonsen, C. J.,** Bakteriologisk Teknik for Medicinere. 3., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. 276 pg. m. 92 Abbildungen. 6

6739 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde, in Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch und Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1894. fol. — Heft 48 u. 49: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 189—196) m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—93): Atlas. Heft 1—47. 188 Tafeln m. Erläuterungen. M. 282. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

Palaeontologie.

6740 **Ammon, L. v.,** Devonische Versteinerungen von Lagoinha im Mato Grosso, Brasilien. (Berlin, Zeitschr. Ges. f. Erdk.) 1893. 8. 15 pg. m. 7 Abbildungen. 1.20

6741 **Barrande, J.,** Système Silurien du Centre de la Bohême. Recherches paléontologiques. Suite: Perner, J., Etudes sur les Graptolites de Bohême, traduit par A. S. Oudin. (En 4 parties.) Partie I. Prague 1894. 4. av. 3 planches lithochromiques et 3 chemigraphies. 15

Parû jusqu'à présent (1852—88): Tome I: Trilobites (4 vols.), II: Ptéropodes (1 vol.), III: Céphalopodes (4 séries en 12 vols.), IV: Brachiopodes (2 vols.), V: Acéphales (4 vols.), VII: Echinodermes, section 1: Cystidées (1 vol.), en tout 24 vols. av. 1201 planches. relié en toile. M. 1312. — Tome VIII (Bryozoaires) paraitra au mois d'Octobre ou de Novembre 1894.

6742 **Benecke, E. W., und Bücking, H.,** Calceola sandalina im oberen Breuschthal. (Strassburg, Mitth. geol. Landesanst. Els.-Lothr.) 1893. gr. 8. 7 pg. 0.80

Bertrand, C. E., Les Bogheads à Algues — voir No. 6771.

6743 **Boule, M.,** Sur les débris d'Arthropleura. Saint-Étienne 1893. 8. 20 pg. avec 4 figures et 1 planche gravée in-fol. 6

6744 **Brongniart, Ch.,** Recherches pour servir à l'histoire des Insectes fossiles des Temps Primaires, précédées d'une Étude sur la Nervation des Ailes des Insectes. Saint-Étienne 1893. 8. 491 pg. avec 25 figures et atlas in fol. de 37 planches gravées (1 coloriée). 60

6745 **Depéret, C.,** Sur l'Age absolu des Faunes de Mammifères pliocènes du Plateau central et des Eruptions volcaniques contemporaines. (Paris, Compte-r. Soc. Géol. Fr.) 1893. gr. in-8. 3 pg. 0.30

6746 **Dollo, L.**, Nouvelle note sur l'Ostéologie des Mosasauriens. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1894. gr. in-8. 40 pg. av. 2 planches in-fol. Mark 2.80
Note sur l'Ostéologie des Mosasauridae. 1882. 20 pg. av. 3 planches. M. 2,50.

6747 **Fabrini, E.**, Su alcuni Felini del Pliocene Italiano. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1892. 4. 7 pg. 1

6748 **Felix, J.**, Untersuchungen über fossile Hölzer. Theil IV: Hölzer aus dem Kaukasus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln in-4. 3
Theil I—III. 1883—87. 65 pg. m. 5 Tafeln. M. 5.

6749 **Foord, A. H., and Crick, G. C.**, On the identity of Ellipsolites compressus Sow. with Ammonites Henslowi Sow., and on Temnocheilus coronatus from the carboniferous Limestone of Stebben Hill, near Cracoe, Yorkshire. 2 papers. (London, Geolog. Magaz.) 1894. 8. 8 a. 4 pg. w. 1 plate a. 2 figures. 1.20

6750 **Froment, A.**, Les Merveilles de la Flore primitive. Etude raisonnée de la formation des Plantes et des phénomènes qui ont provoqué et accompagné le développement des Forêts de la Période Houillère, suivi d'une note sur la chute de l'Australie comme masse météorologique. Genève 1894. 8. 145 pg. av. 36 figures. 2.40

6751 **Jones, T. R., and Woodward, H.**, The fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks. (London, Geol. Magaz.) 1893. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1.50
On some Palaeozoic Phyllopoda a. other Fossils. 1893. 5 pg. w. 1 plate. M. 1. — On some fossil Phyllopoda. 1894. 6 pg. w. 1 plate. M. 1,50.

6752 **Koenen, A. v.**, Revision der Mollusken-Fauna des Samländischen Tertiärs. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1894. gr. 8. 21 pg. 2

6753 **Lomnicki, A. M.**, Fauna pleistocenica Insectorum Boryslaviensium. (Polnisch mit deutschem Résumé.) Leopoli 1894. in-8. maj. 127 pg. cum 9 tabulis aëneis. 6
Vervollständigung der Anzeige Nr. 4274.

6754 **Lundgren, B.**, Jämforelse mellan Molluskfaunan i Mammillatus och Mucronata Zonerna i Nordöstra Skane (Kristianstadsomradet). Stockholm 1894. gr. 4. 58 pg. mit 2 Tafeln. 4

6755 **Lydekker, R.**, On some Bird-bones from the Miocene of Grive-St. Alban, Department of Isère, France. (London, Proc. Zool. Soc.) 1893. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

6756 **Perner, J.**, Etudes sur les Graptolites de Bohême. (Suite de l'ouvrage: Système Silurien du centre de la Bohême par J. Barrande.) Traduit par A. S. Oudin. (En 4 parties.) Partie I: Structure microscopique des genres Monograptus et Retiolites. Leipsic 1894. 4. av. 3 planches lithochromiques et 3 chemigraphies. 15
Partie II contiendra: Monographie des Graptolites du Silurien inférieur, Partie III: Etude détaillée des Graptolites de l'étage E, des colonies et de l'étage F, f 1; Partie IV: Etude générale comparative sur la distribution verticale et la succession des Graptolites décrits en Bohême et dans les autres pays.

6757 **Pohlig, H.**, Le premier Crâne complet du Rhinoceros (Caenopus) occidentalis Leidy. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1893. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche 1.50

6758 **Rauff, H.**, Ueber Polygonosphaerites. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. 8. 7 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.50

6759 — Ueber Pseudoorganismen, besonders über Dictyodora und Crossopodia. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 3 pg. 0.30

6760 **Reis, O. M.**, Ueber Phosphoritisirung der Cutis der Testikel und des Rückenmarks bei fossilen Fischen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

6761 **Renevier, E.**, Belemnites Aptiennes. Lausanne (Bull. Soc. Vaud.) 1893. 8. 5 pg. 0.50

6762 **Schellwien, E.**, Ueber eine angebliche Kohlenkalk-Fauna aus der Aegyptisch-Arabischen Wüste. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1.50

6763 **Schrodt, F.**, Zur Foraminiferenfauna der weissen Globigerinenmergel von Oran. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 3 pg. 0.30

6764 — Weitere Beiträge zur Neogenfauna Süd-Spaniens. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 6 pg. 0.50
Beiträge zur Kenntniss der Pliocänfauna Süd-Spaniens. 1890. 33 pg. m. 2 Tafeln. M. 2,50.

6765 **Stainier, X.**, Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique. Note 3. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1894. gr. in-8. 26 pg. 1.80
Notes 1 et 2. (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1892—93. M. 3.

6766 **Tornquist, A.**, Vorläufige Mittheilung über neue Fossilfunde im Untercarbon des Ober-Elsass. (Strassburg, Mitth. geol. Landesanst. Els.-Lothr.) 1893. gr. 8. 8 pg. 0.60

Geologie.

6767 **Abraham, F.,** The new Era of the Gold-mining Industry in the Witwatersand. Translated by H. C. Simonsen. London 1894. 8. Mark 1 20

6768 **Andreae, A., und Osann, A.,** Tiefencontacte an den intrusiven Diabasen von New-Jersey. (Heidelberg, Verh. Nat.-med. Ver.) 1892. 8. 12 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 1 50

6769 **Baltzer, A.,** Geologische Excursion im Berner Oberland und Gotthardmassiv. (Aus: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

6770 **Bartonec, F.,** Geognostische Uebersichtskarte des Mährisch-Schlesisch-Polnischen Kohlenrevieres. Wien 1894. 1 colorirte Karte in-fol. 6 50

6771 **Bertrand, C. E.,** Conférences sur les Charbons de Terre. Première conférence, faite à la Sociéte Belge de Géologie et de Paléontologie le 30 mai 1893. Partie I: Les Bogheads à Algues. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1894. gr. in-8. 37 pg. av. 2 planches in-4. (1 coloriée). 2

6772 **Broja,** Der Steinkohlenbergbau in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. Leipzig 1894. gr. 8. m. Abbildungen u. einem Atlas. — Unter der Presse.

6773 **Credner, H.,** Die geologische Landesuntersuchung des Königreiches Sachsen. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1893. gr. 8. 4 pg. m. 1 Karte. 0 60

6774 **Credner, H., Geinitz, E., und Wahnschaffe, F.,** Ueber das Alter des Torflagers von Lauenburg a. d. Elbe. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. 8. 6 pg. 0 50

6775 **Dalmer, K.,** Ueber das Alter der Granit- und Porphyrgesteine der Insel Elba. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 8 pg. 0 60

6776 **David, T. W. E.,** Address, including a sketch of our present knowledge of the geological History of Australia, Tasmania and New Zealand, from Archaean Time down to the commencement of the Permo-Carboniferous Period. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 68 pg. w. 1 map a. 1 plate in-4. 4 50

6777 **Engel,** Ueber die Lagerungsverhältnisse des oberen Weissen Jura (Weiss-Jura ε und ζ) in Württemberg. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk.) 1893. 8. 15 pg. 0 80

6778 **Grebe, H.,** Geologische Skizze der Umgegend von Bertrich und über das Alter der Eifeler Lavaströme, sowie einige Mittheilungen über neueste Funde in der vulcanischen Eifel. Trier 1894. 8. 15 pg. m. 1 Karte. 0 40

6779 **Gürich, G.,** Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des Oberschlesischen Montangebietes. Breslau 1893. 8. 11 pg. 0 60

6780 **Haas, H., und Fürst, J.,** Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. (In 5 Lieferungen.) Kiel 1894. 50 z. Th. colorirte Tafeln in gr. fol. — Liefg. 2: 10 z. Th. color. Tafeln. Jede Liefg. 8

6781 **Heim, A.,** Geologische Excursion quer durch die östlichen Schweizer Alpen. (Aus: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 60

6782 **Heim, A., und Schmidt, C.,** Geologische Karte der Schweiz 1 : 500 000. Auf Grundlage der „Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz" u. der neuesten Materialien, sowie unter Mitwirkung von Renevier, Schardt, Penck u. A. bearbeitet im Auftrage der Schweizerischen Geologischen Commission. Bern 1894. 1 colorirte geolog. Karte in gr.-fol. 12
aufgezogen 13

6783 **Kilian, W.,** Contribution à la connaissance de la Franche-Comté septentrionale: Les Collines préjurassiennes et le Jura du Doubs. (Paris, Annales de Géogr.) 1894. gr. in-8. 27 pg. av. 1 carte in-4. et 3 vues. 2

6784 **Koenen, A. v.,** Ueber die Dislocationen westlich und südwestlich vom Harz und über deren Zusammenhang mit denen des Harzes. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1894. Lex. 8. 15 pg. 1

6785 **Kralic v. Wojnarowsky, F. W.,** Die Verbreitung des Stein- bez. Kalisalzlagers in Norddeutschland und die geschichtliche Entwicklung der Kaliindustrie seit ihrem 30-jährigen Bestehen. Berlin 1894. 8. 3 u. 35 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. 1 50

6786 **Matthew, W. D.,** The Intrusive Rocks near St. John, New Brunswick. (New York, Trans. Ac. Sc.) 1894. roy. 8. 19 pg. with 4 figures and geological map. 2 50

6787 **Mitchell, T.**, Cosmogeny: The geological Antiquity of the World. Evolution, Atheism, Pantheism, Deism a. Infidelity refuted by Science, Philosophy a. Scripture. New York 1894. 8. cloth. Mark 4.80

6788 **Mühlberg, F.**, Geologische Excursion im östlichen Jura und Aargauischen Quartär. (Aus: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

6789 **Murray, J., et Renard, A. F.**, Report on Deep-Sea Deposits, based on the specimens collected during the voyage of the "Challenger". Analyse par A. Daubrée. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1894. gr. in-8. 53 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 2.

Report on Deep-Sea Deposits etc. London 1891. 4. 554 pg. w. 94 partly coloured plates a. maps. cloth. M. 44. — See also Nr. 6515.

6790 **Nathorst, A. G.**, Till fragan om Jordens forna Klimat. Stockholm 1893. 12. 16 pg. 0.80

6791 **Notices** sur les Musées et Collections géologiques publiques de la Suisse en 1894. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 71 pg. 1.60

6792 **Ogilvie, M. M.**, Coral in the "Dolomites" of South Tyrol. (London, Geol. Magaz.) 1894. 8. 22 pg. w. 1 map in-4. a. 1 plate of sections. 2.50

6793 **Parent, H.**, Sur l'existence du Gault entre les Ardennes et le Bas-Boulonnais. Etude du Gault et du Cénomanien de l'Artois. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1893. 8. 42 pg. av. 2 figures. 1.20

6794 **Renevier, E., et Golliez, H.**, Voyage géologique au travers des Alpes Centrales et Occidentales de la Suisse de Zurich à Lugano. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 37 pg. av. figures. 1.60

6795 — Voyage géologique dans tout le Jura Suisse. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 31 pg. av. figures. 1.20

6796 **Rollier, L.**, Excursion géologique dans le Jura Bernois. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 12 pg. av. 1 planche. 1.60

6797 **Rutot, A.**, Compte-rendu de l'Excursion dans le Quaternaire du Nord de la France et du Sud de la Belgique, organisée par la Société Géologique du Nord. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1893. gr. in-8. 43 pg. av. 24 figures. 2.

6798 **Schardt, H.**, Excursion géologique au travers des Alpes Occidentales Suisses. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 25 pg. av. 1 planche et 1 figure. 1.60

6799 **Schardt, H., et Jaccard, A.**, Excursion géologique dans le Jura méridional et central. (Extr. de: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 17 pg. av. 2 planches et figures. 1.60

6800 **Schmidt, C.**, Geologische Excursion in der Umgebung von Basel und im östlichen Aargauer Jura. (Aus: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 16 pg. av. 1 planche, 2 tableaux et figures. 1.60

6801 — Geologische Excursion durch die centralen Schweizer Alpen von Rothkreuz bis Lugano. (Aus: Livret-guide géol. dans le Jura et l. Alpes de la Suisse.) Lausanne 1894. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 1.60

6802 **Sieger, R.**, Zur Entstehungsgeschichte des Bodensees. (Berlin, Richthofen-Festschr.) 1893. 4. 22 pg. m. 1 Karte. 2.

6803 **Steinmann, G.**, Ergebnisse der neueren Forschungen im Pleistocän des Rheinthals. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 6 pg. 0.40

6804 **Streng, A.**, Ueber die basaltischen Kraterbildungen nördlich und nordöstlich von Giessen. (Giessen, Ber. Oberhess. Ges. Naturk.) 1893. 8. 10 pg. 1.20

6805 **Tietze, E.**, Der Yellowstone National Park. (Wien, Monatsbl. wiss. Club) 1892. Lex. 8. 15 pg. 0.80

6806 **Ubaghs, C.**, Sur l'Origine des Vallées du Limbourg Hollandais. Bruxelles (Bull. Soc. Géol. et Paléontol.) 1893. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche. 1.

6807 **Wahnschaffe, F.**, Ergebnisse einer Tiefbohrung in Niederschönweide bei Berlin. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1893. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.60

Eine vollständige, gut erhaltene Reihe der **„Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft"** Band 1—41. (1849—89) ist zu verkaufen. Band 1—25 ist in Halbfranzband gebunden, der Rest in Heften. Angebot unter **M. R.** an die Expedition dieses Blattes.

Mineralogie und Krystallographie.

6808 **Brezina, A.,** Ueber neuere Meteorite. (Leipzig, Verh. Ges. D. Naturf.) 1894. gr. 8. 10 pg. Mark 120

6809 — Vorschläge zu einer Reform des mineralogischen Unterrichtes in den Mittelschulen. (Wien, Zeitschr. Realschulwes.) 1894. 8. 18 pg. 1

6810 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume V. Fascicoli 1 e 2. Milano 1894. in-8. gr. pg. 1—176 c. 1 ritratto e 5 tavole. 9

Cont.: Franco, P., Necrologio di A. Scacchi (c. 1 ritr.). — Cozzaglio, A., Note esplicative sopra alcuni rilievi geologici in Valcamonica (c. 1 tav.). — Monti, R., Studi petrografici sopra alcune rocce della Valle Camonica (c. 3 tavv.). — Sansoni, F., Contribuzioni alla conoscenza delle forme cristalline della Calcite III (c. 1 tav.). — Salomon, G., Sul metamorfismo di contatto, subito dalle Arenarie Permiane della Val Daone. — Somigliana, C., Sulla legge di razionalità rispetto alle proprietà elastiche dei Cristalli.

Abonnamento pel volume completo (4 fascicoli) M. 16.

6811 **Hundt, C.,** Ueber Wachsthumserscheinungen der Schwefelkrystalle beim Krystallisiren aus Lösungen und aus dem Schmelzfluss. Kiel (Mitth. mineral. Inst.) 1892. 8. 12 pg. 120

6812 **Janson, A. v.,** Verzeichniss seiner Mineralien-Sammlung auf Schloss Gerdauen in Ostpreussen. Charlottenburg 1892. 8. 147 pg. 2

6813 **Mügge, O.,** Untersuchungen über die „Lenneporphyre" in Westfalen und den angrenzenden Gebieten. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1893. gr. 8. 189 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. 7

6814 **Romberg, J.,** Petrographische Untersuchungen an Diorit-, Gabbro- und Amphibolitgesteinen aus dem Gebiete der Argentinischen Republik. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 100 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 4

Petrographische Untersuchungen an Argentinischen Graniten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Structur u. der Entstehung derselben. 1892. 132 pg. m. 12 Lichtdrucktafeln. M. 8.

6815 **Russell, H. C.,** On Meteorite No. 2 from Gilgoin Station. (Sydney, Journ. R. Soc. N. S. Wales) 1893. 8. 2 pg. 050

6816 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Beiträge zur Kenntniss der Mischkrystalle von Salmiak und Eisenchlorid. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1893. gr. 8. 7 pg. m. 5 Holzschnitten. 080

6817 **Siepert, P.,** Petrographische Untersuchungen an alten Ergussgesteinen aus der Argentinischen Republik. Stuttgart (N. Jahrb. f. Mineral.) 1894. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 250

6818 **Traube, H.,** Gesteine und Minerale von der Chromitlagerstätte Tampadel im Zobtengebirge, Niederschlesien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. 8. 17 pg. m. 4 Holzschnitten. 150

6819 **Weinländer, G.,** Zur Würdigung der v. Köchel'schen Mineraliensammlung. 2 Theile. Krems 1893—94. 8. 24 u. 19 pg. 2

6820 **Wüst, F.,** Legir- und Löthkunst. Kurzer Abriss der Arbeitseigenschaften der Metalle u. Legirungen, Anleitung zur Darstellung der Legirungen u. Lothe, nebst Beschreibung der verschiedenen Löthverfahren. 6., völlig neubearbeitete Auflage von Wildberger's Legirkunst. Weimar 1894. 8. 8 u. 106 pg. m. 33 Abbildungen. 250

Mathematik.

6821 **Bökle, C.,** Die Ordnungscurven des Nullsystems, ihre Vertheilung im Raum und ihre Construction. Frankenthal 1894. 8. 26 pg. m. Figuren. 120

6822 **Borel, E., et Drach, J.,** Introduction à l'étude des Nombres et de l'Algèbre supérieure. D'après des conférences faites à l'Ecole normale supérieure par J. Tannery. Paris 1895. 8. 9 et 355 pg.

6823 **Bowser, E. A.,** Elementary Treatise on Analytic Geometry, embracing Plane Geometry and introduction to Geometry of three Dimensions. 17., enlarged edition. New York 1894. 12. w. figures. cloth. 780

6824 **Bruhns, C.,** Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen. 4. Ausgabe. Leipzig 1894. Lex. 8. 24 u. 610 pg. 420

6825 — New Manual of Logarithms to 7 places of Decimals. 4. edition. Leipsic 1894. roy. 8. 24 a. 610 pg. 420

6826 **Bruhns, C.**, Nuovo Manuale logaritmico-trigonometrico con 7 Decimali. 4. edizione. Lipsia 1894. in-8. gr. 24 e 610 pg. Mark 4.20

6827 — Nouveau Manuel de Logarithmes à 7 Décimales pour les Nombres et les Fonctions trigonométriques. Leipzig 1894. gr. in-8. 24 et 610 pg. 4.20

6828 **Darboux, G.**, Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les applications géométriques du Calcul Infinitésimal. (En 4 volumes.) Volume III: Lignes géodésiques et courbures géodésiques. Paramètres différentiels. Déformation des surfaces. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. 13

Vol. I et II: Généralités, coordonnées curvilignes, surfaces minima; les congruences et les équations linéaires aux dérivées partielles, des lignes tracées sur les surfaces. 1887—89. 519 et 522 pg. M. 26. — Vol. IV (Déformation infiniment petite et représentation sphérique) est sous presse.

6829 **Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à cinq Décimales, d'après J. de Lalande, disposées à double entrée et revue. Edition stéréotype, contenant les Logarithmes des Nombres de 1 à 10000, les Logarithmes des Sinus et des Tangentes des Angles calculés de minute à minute jusqu'à 90 degrés, etc. Paris 1894. 12. 4 et 230 pg. 1.80

6830 **Fegerl, J.**, Ableitung der Schwingungsdauer des mathematischen Pendels. Ostrau 1894. 8. 9 pg. 1

6831 **Fiedler, J.**, Die Elemente der Centralbewegung in Kegelschnitten. Arnau 1894. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2

6832 **Jackwitz, E.**, Der Satz des Cavalieri im mathematischen Unterricht des Gymnasiums. Schrimm 1893. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.20

6833 **Krug, A.**, Invariantentheorie der linearen Differentialgleichungen und Auflösung der algebraischen Gleichungen vierten Grades. Prag 1894. 8. 24 pg. 1.50

6834 **Kupffer, C.**, Ueber die Darstellung einiger Kapitel der Elementar-Mathematik. (1. Die 5 arithmetischen Rechnungsarten u. die 5 Grundgesetze der Algebra. 2. Ueber die Aehnlichkeit ebener Figuren u. die Proportionalität von Strecken.) (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6835 **Laska, W.**, Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. Lieferung III. 2. Hälfte. Braunschweig 1894. gr. 8. 7.50

Das jetzt vollständige Werk, 3 Lieferungen, 1888—94. M. 26.

6836 **Laurin, P. G.**, Lärobok i Geometri. 2. upplaga. Afdeling I: Plan Geometri. Del 1. Lund 1894. 8. 9 u. 188 pg. m. 2 Tafeln. cart. 3

6837 **Monge.** — Obenrauch, F. J., Monge, der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft, eine mathematisch-historische Studie. Theil II. Brünn 1894. gr. 8. 20 pg. 1

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1893—94. 53 pg. M. 2.50.

6838 **Mühle, G.**, Ueber die Bewegung eines Punktes in einer Ebene, die senkrecht steht auf der Verbindungslinie zweier beliebig anziehenden ersten Centren. Halle 1894. 8. 50 pg. m. 48 Figuren. 1.80

6839 **Müller, C. H.**, Stereometrische Constructionen. Frankfurt a. M. 1893. 4. 32 pg. m. 6 Tafeln. 2.50

6840 **Otte, A.**, Grenzberichte und Flächenstücke kleinsten Flächeninhalts der gewöhnlichen Schraubenfläche. Göttingen 1894. 8. 32 pg. 1.20

6841 **Staude, O.**, Ueber die Verallgemeinerung eines Satzes aus der Theorie der Centralbewegungen. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 30 pg. 1.20

6842 **Toscanelli.** — Uzielli, G., La Vita e i Tempi di Paolo dal Pozzo Toscanelli; ricerche e studi. Con un capitulo sui lavori astronomici di Toscanelli da G. Celoria. Firenze 1894. fol. 745 pg. c. 11 tavole. 62

6843 **Weierstrass, K.**, Mathematische Werke. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der K. Preussischen Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission (2 Abtheilungen in ca. 8 Bänden.) Abtheilung 1: Abhandlungen (3 Bände). Band I. Berlin 1894. 4. 8 u. 356 pg. 21

in Halbfranzband 24

auf Schreibpapier (nur bei Subscription auf das ganze Werk) 28

Abtheilung 2, in ca. 5 Bänden, wird die Vorlesungen enthalten.

S. D. Poisson
Lehrbuch der
Wahrscheinlichkeitsrechnung.
1841. (Statt M. 8,50) 4 Mark.

G. W. Strauch
Theorie des sogen.
Variationscalculs.
1854. 2 Bände. (Statt M. 30) 10 Mark.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Astronomie und Geodaesie.

6844 **Avienus.** — Fischer, G., und Köppner, F., Der gestirnte Himmel. Versuch einer Uebersetzung der Phaenomena Aratea des Rufus Festus Avienus. Komotau 1893. 8. 32 pg. Mark 1.50

6845 **Burnham, S. W.,** The System of ζ Cancri. (Chicago, Astron. a. Astrophys.) 1893. roy. 8. 3 pg. 0.60

6846 **Espin, T. E.,** Distribution of Stars of type III and of Stellar Spectra in Space. (Darlington, Public. Wolsingh. Observ.) 1894. 7 pg. w. 1 plate. 1

6847 **Hall, A.,** The Orbits of Double Stars. (Cambridge Mass., Astronom. Journal. 1894.) 4. 8 pg. 1.50

6848 **Landes-Triangulation,** Die kön. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Herausgegeben von der Trigonom. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil XII: Regierungsbezirk Frankfurt. Berlin 1894. Lex. 8. 9 u. 770 pg. mit 15 Beilagen. cart. 10

Daraus einzeln: Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonom. Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Frankfurt. 474 pg. cart. M. 2.

6849 **Littrow, J. J. v.,** Wunder des Himmels. 8., vollständig umgearbeitete Auflage von E. Weiss. (In ca. 36 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. 14 Tafeln u. 160 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0.40

6850 **Lohse, O.,** Planetographie. Leipzig 1894. 8. m. 15 Abbildungen. Leinenband. 3.50

6851 **Marcuse, A.,** Ergebnisse der Expedition nach Honolulu zur Untersuchung der Polhöhenänderungen. Ueber eine Einrichtung zur elektrischen Beleuchtung astronom. Instrumente. Beobachtungen des Mercurdurchgangs 9. Mai 1891 in Honolulu. Resultate der fortgesetzten Berliner Beobachtungen betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe. (Hamburg, Astron. Nachr.) 1891—92. 4. 7 pg. 1.50

6852 **Marth, A.,** Ephemerides of the 5 inner Satellites of Saturn 1894; Ephemeris of the Satellites of Uranus 1894; on the transit of Mercury of the Sun's disc, which takes place for Venus on 1894, March 21. (London, M. Not. Astr. Soc.) 1894. 8. 19 pg. 1.20

6853 **Möbius, A. F.,** Astronomie. 8. Auflage, bearbeitet von H. Cranz. Stuttgart 1894. 12. 152 pg. m. 1 Karte u. 38 Abbildungen. Leinenband. 0.80

6854 **Notices,** Monthly, of the Royal Astronomical Society, containing papers, abstracts of papers and reports of the proceedings of the Society from November 1891 to November 1892. London 1893. 8. with figures. 13

6855 **Reina, V.,** Azimut assoluto di Monte Cavo sull' Orizzonte della Specola geodetica di S. Pietro in Vincoli in Roma, determinato nell' anno 1893. Padova 1894. 4. 50 pg. c. 1 tavola. 4

6856 **Scheiner, J.,** Treatise on Astronomical Spectroscopy. Translated, revised and enlarged with the cooperation of the author, by E. B. Frost. Boston 1894. roy. 8. 495 pg. w. 81 illustrations and 2 plates. cloth. 25

6857 **Tisserand, F.,** Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1893. Paris 1894. 4. 31 pg. 2

6858 **Tondini de Quarenghi,** Conférences sur la Réforme du Calendrier Julien, l'Heure universelle et le Méridien initial de Jérusalem. 1. édition. Constantinople 1894. 8. 78 pg. 3

Toscanelli. — Uzielli, G., Vita e Tempi di Toscanelli — vedi Nr. 6842.

6859 **Volderauer, L.,** Constructive Behandlung astronomischer Aufgaben. Theil II. Trautenau 1894. 8. 16 pg. m. 5 Tafeln. 1.80

Theil I. 1892. 16 pg. M. 1.

6860 **Wartmann, L. F.,** Carte Céleste contenant les Positions moyennes pour le 1. Janvier 1850 de toutes les Etoiles de 1. à 6. grandeur, au nombre de 2800, réparties en 92 constellations boréales et australes anciennes et modernes, qui forment l'ensemble du Ciel visible en Europe à une latitude moyenne de 45 à 47 degrés. Nouveau tirage. Genève 1894. 1 carte in-fol. 1.50

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Prof. **A. Sawitsch,** Abriss der praktischen Astronomie. Neu herausgegeben von Prof. C. F. W. Peters. 1879. mit 9 Figurentafeln. (Statt M. 20) 10 Mark.

Physik.

6861 **Crookes, W.,** Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand. Deutsch herausgegeben, mit Anmerkungen, von H. Gretschel. 4., unveränderte Auflage. Leipzig 1894. 8. m. 21 Abbildungen. Mark 1 50

6862 **Cumming, L.,** Heat, treated experimentally for the use of Schools and Students. London 1894. 12. 410 pg. w. figures. cloth. 4 70

6863 **Drouin, F.,** The Stereoscope and stereoscopic Photography. Translated by M. Surface. London 1894. 8. 179 pg. boards. 1 70

6864 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1888. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 44 (in 3 Abtheilungen). Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1894. gr. 8. 45 u. 809 pg. 30

Abtheil. I: Physik der Materie. 541 pg. M. 20.

Haas und Fürst, Wandtafeln für den Unterricht in der physischen Geographie — siehe Nr. 6780.

6865 **Helmholtz**'s Portrait. Photographie nach dem Originalgemälde von F. v. Lenbach. München 1894. fol. 3

6866 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 30. Leipzig 1894. 8. m. Holzschnitten. 6

6867 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1893. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1893, beobachtet von C. Schultheiss. Karlsruhe 1894. 4. 3 u. 65 pg. m. 1 Karte u. 6 graphischen Tafeln. 3

6868 **Illustrations** of Physical Phenomena. London 1894. 12 coloured plates in-fol. on cloth a. rollers. 38

6869 **Kohlrausch, F.,** An introduction to Physical Measurements. With appendices on Absolute Electrical Measurements. Translated by Th. H. Waller and H. R. Procter. 3. edition. London 1894. 8. with 91 engravings. cloth. 12 80

6870 **Kraftübertragung** und Kraftvertheilung, Elektrische. Nach Ausführungen durch die allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft Berlin. Berlin 1894. 8. Leinenband. 3

6871 **Lombardi, L.,** L'Elettrotecnica alla Esposizione universale di Chicago. Torino 1894. 8. 160 pg. c. 2 tavole. 3

6872 **Maerker, J.,** Klimatologische Betrachtungen über die heisse Zone. Konstanz 1894. 4. 25 pg. 1 20

6873 **Russell, H. C.,** Hail Storms. (Sydney, Journ. R. Soc. N. S. Wales) 1892. 8. 4 pg. 1

6874 — Moving Anticyclones in the Southern Hemisphere. (London, Quart. Journ. R. Meteorol. Soc.) 1893. roy. 8. 8 pg. w. 2 plates. 1

6875 — Pictorial Rain Maps. (Sydney, Journ. R. Soc. N. S. Wales) 1893. 8. 4 pg. w. 1 map. 0 80

6876 **Stewart, B.,** Elementarbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Warburg. 5., verbesserte Auflage. Strassburg 1894. 8. 12 u. 165 pg. m. Holzschn. cart. 0 80

6877 **Todd, D. P.,** Data (chiefly meteorological) bearing upon the selection of Stations for observing the total Eclipse of 16. April 1893. (Washington, Amer. Meteorol. Journ.) 1893. 8. 24 pg. w. 1 map. 1 50

6878 **Walmsley, R. M.,** The Electric Current, how produced and how used. London 1894. 8. w. numerous illustrations. cloth. 10 80

6879 **Wilson, W. E., and Gray, P. L.,** Experimental investigations on the effective Temperature of the Sun, made at Daramona, Streete, C. Westmeath. (London, Philos. Trans.) 1894. 4. 36 pg. w. 9 figures. 2 20

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Von der deutschen Uebersetzung von **Herschel**'s Werk "On Light" (Vom Licht), welche im Buchhandel als vergriffen gilt, sowie von der Originalausgabe von **Weber**'s Wellenlehre (mit dem Atlas) haben wir noch einen kleinen Rest von Exemplaren. Preis des ersteren Werkes 9 Mark, des letzten 10 Mark. (Der Ladenpreis der "Wellenlehre" ist M. 16,50, der des 2. Abdrucks, welcher 1893 in den gesammelten Werken Weber's erschien, ist M. 18.)

Chemie.

6880 **Andés, L. E.,** Das Conserviren des Holzes. Wien 1894. 8. 288 pg. m. 54 Abbildungen. Mark 4

6881 **Auwers, K.,** Zur Frage der Constitutionsbestimmung auf kryoskopischem Wege. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

6882 **Bersch, W.,** Die Brotbereitung. Wien 1894. 8. 416 pg. m. 102 Abbildungen. 6

6883 **Carnegie, D.,** Law and Theory in Chemistry. London 1894. 8. 230 pg.

6884 **Fontenelle, J.,** Handbuch der Essigfabrikation und Senfbereitung. 7., vollständig umgearbeitete Auflage von V. v. Ziegler. Weimar 1894. 8. 12 u. 220 pg. m. 24 Abbildungen. 3

6885 **Hauer, M.,** Die Fabrikation der Parfümerie-Waaren. Weimar 1894. gr. 8. 8 u. 132 pg. 3

Jahrbuch der Erfindungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie — siehe No. 6866.

6886 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Jahrgang 36 (Neue Folge. Jahrg. 16): 1893. Berlin 1894. gr. 8. 24

1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175); Generalregister M. 9. — 2. Folge. Jahrgang 1—15 (1878—92) M. 280 (statt M. 346).

6887 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei u. Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 893—1004. Jede Liefg. 2

6888 **Koefoed, E.,** Vejledning i kvantitativ Analyse, til brug for den pharmaceutiske Laereanstalts Elever. Kjöbenhavn 1893. 8. 66 pg. 2

6889 **Meyer, O. E.,** Theorien der Gase. 2. Auflage. Abtheilung I. Breslau 1894. 8. — Unter der Presse.

6890 **Müller, G.,** Lehrbuch der Pharmakologie für Thierärzte, auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich u. der Pharmacopoea Austriaca, sowie der Berücksichtigung der Pharmakognosie, pharmaceutischen Chemie und Toxikologie bearbeitet. Dresden 1894. gr. 8. 510 pg. m. 71 Holzschnitten. 12

6891 **Ostwald, W.,** Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 241—320. Jede Liefg. 2

6892 **Parnicke, A.,** Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technologie. Mit Vorwort von Häussermann. Frankfurt 1894. 8. m. 337 Abbildgn. Leinenband. 10

6893 **Pinzger,** Brunnenwässer aus der Umgebung Saalfelds. Saalfeld 1893. 8. 17 pg. 1

6894 **Possanner, B. v.,** Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. 4. Auflage. (4 Bände mit 12 Plänen, 87 Tafeln, davon 17 in Farbendruck u. 2000 Holzschnitten.) Band III: Spiritusfabrikation, Essigerzeugung, Weinbereitung etc. Wien 1894. gr. 4. 11 u. 455 pg. m. 20 Tafeln u. 608 Abbildungen. 12

Band I: Wasser u. Wärme; Stärkefabrikation; Bierbrauerei. 401 pg. m. 26 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 608 Abbildungen. M. 10. — Band II: Zuckerfabrikation. 353 pg. m. 17 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 586 Abbildungen. M. 10.

6895 **Rothmund, V.,** Die Potentialdifferenzen zwischen Metallen u. Elektrolyten. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 13 Holzschnitten. 1 50

6896 **Stainer, W. J.,** Synopsis of advanced Chemistry, according to the Syllabus of the advanced Stage, Science and Art Department, South Kensington. London 1894. 8. 74 pg. cloth. 1 80

Personalien etc.

Verstorben: Baron **Gerhard-Maydell-Stenhusen,** naturwissenschaftlicher (spec. botanischer) Erforscher Sibiriens, in Bad Ems am 18. August. — **J. P. Cooke,** Professor der Chemie an der Harvard University in Cambridge Mass., zu Boston am 11. September. — Prof. Dr. **Paul Albrecht,** Anatom, zu Hamburg am 15. September.

Referate.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1893—94. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg, Herder, 1894. gr. 8. 550 pg. mit 2 Karten u. 24 Abbildungen. M. 6,—

Dass dieses Unternehmen es schon bis zum neunten Bande gebracht hat, beweist seine Lebensfähigkeit. Der vorliegende Band, der wie die früheren ein sehr gefälliges Aeussere hat, bringt übersichtlich zusammengefasst die Fortschritte der Natur- und exacten Wissenschaften während des verflossenen Jahres.

K. Kollbach, Naturwissenschaft und Schule. Köln, P. Neubner, 1894. gr. 8. 400 pg. M. 4,80

Eine Neuauflage (erweitert und verbessert) der 1888 erschienenen „Methodik der gesammten Naturwissenschaft", bezweckt dieses Buch, das schon bei seinem ersten Erscheinen einiges Aufsehen erregte, eine Veränderung der bisher in unseren Schulen üblichen Methode des naturwissenschaftlichen Unterrichts, dessen Resultate bekanntlich recht kümmerliche sind. Im Interesse desselben wäre dem Werke, das sich dabei durchaus nicht auf die Seite der Gegner der klassischen Bildung stellt, eine recht grosse Verbreitung zu wünschen.

Prof. **C. Keller,** Das Leben des Meeres. Leipzig, T. O. Weigel Nachfolger. gr. 8. m. color. Tafeln u. vielen Abbildungen. — Erscheint in ca. 15 Lieferungen zum Preise von je 1 Mark.

Von diesem schönen Werke, über welches wir schon früher eingehend berichteten, liegen uns nunmehr 7 Lieferungen vor, die, wie die erste, anziehend geschrieben und mit Farbentafeln und sehr guten Abbildungen geschmückt sind.

Dr. **R. Behla,** Die Abstammungslehre und die Errichtung eines Institutes für Transformismus. Kiel, Lipsius & Tischer, 1894. gr. 8. 60 pg. M. 2,—

Weniger der Zweck dieser Broschüre — der Phylogenese auf experimentellem Wege zu nahen — als die Fülle und die Zusammenstellung kleiner Beobachtungen, die der als Arzt im praktischen Leben stehende Verfasser besser als mancher Buchgelehrte zu machen im Stande war, machen das Werkchen ganz interessant.

Dr. **G. Schneidemühl,** Lage der Eingeweide bei den Haussäugethieren. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Hannover, Schmorl & von Seefeld, 1894. 8. 196 pg. Leinbd. M. 3,—

Wird manchem Thierarzt und Veterinär-Studenten von grossem Nutzen sein, da der Situs viscerum in den anatomischen Lehrbüchern wenig berücksichtigt werden kann. Der Praxis dient die beigefügte Anleitung zur Exenteration für anatomische und pathologisch-anatomische Zwecke.

Merkel, E., Molluskenfauna von Schlesien. (Herausgegeben mit Unterstützung der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur.) Breslau, J. U. Kern's Verlag (Max Müller) 1894. 293 Seiten gr.-8. — Preis 7 Mark.

Seit der Arbeit von H. Scholtz (1853) ist eine Revision der Molluskenfauna Schlesiens nicht erschienen, die vorliegende von grosser Sorgfalt in der Bearbeitung zeugende Fauna wird daher den Conchyliologen und Sammlern willkommen sein. Für Ungeübtere sind brauchbare Bestimmungstabellen, sowie Anweisungen zum Sammeln, Reinigen und Aufbewahren der Weichthiere beigegeben. Die Beschreibungen sind ausführlich, die Fundorte sorgfältig verzeichnet.

Prof. **A. B. Frank,** Die Krankheiten der Pflanzen. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Breslau, E. Trewendt, 1894. 8. mit vielen Holzschnitten.

Die Neu-Auflage ist auf 10 Lieferungen (à M. 1.80) berechnet, von welcher uns die erste vorliegt. Ein besonders für Land- und Forstwirte, Gärtner und Obstbauer berechnetes und, wie es uns scheint, für dieselben vorzüglich geeignetes Handbuch. Wir werden nach Erscheinen späterer Lieferungen noch auf dasselbe zurückkommen.

Prof. **E. Pfitzer,** Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen. Heidelberg, C. Winter, 1894. 8. 36 pg. M. 1,—

Pfitzer will nicht den Engler'schen Syllabus ersetzen, sondern nur dem Anfänger, für den er letzteren zu umfangreich und nicht übersichtlich genug erachtet, eine Systematik bieten, die ihn in die Grundlage dieser schwierigen Wissenschaft einweiht. Der Name des Autors bürgt für die Gediegenheit der Arbeit.

Prof. **F. O. Pilling,** Begleitschrift zu den Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Braunschweig, F. Vieweg und Sohn, 1894. 8. 80 pg. M. 0,50

Vorzüglich für Lehrer, die nach den „Anschauungstafeln" zu unterrichten haben, bestimmt.

Dr. **F. Senft,** Geognostische Wanderungen in Deutschland. Ein Handbuch für Naturfreunde und Reisende. Hannover, Hahn'sche Buchhandlung, 1894. 8.

Uns liegen vor: Band I (Deutschlands Landgebiet im allgemeinen. Preis M. 2,80), Band II. Abthlg. 1 (Nördl. u. westl. Gebiet des deutschen Tieflandes. M. 2), II. Abth. 2, Thl. 1 (Mitteldeutsche Bergländer mit den Basaltgebirgsgruppen. M. 1,50), Thl. 2 (Riesengebirge. M. 0,50), Thl. 3 u. 4 (Erzgebirge mit dem Fichtelgebirge. M. 0,50), Thl. 5 (Thüringerwald. M. 0,60), Thl. 6 (Harz. M. 0,60) Thl. 7 (Schwarzwald und Odenwald. M. 0,60). Die Herausgabe solcher kleinen Führer, die touristische Anweisung mit geologischer Belehrung gepaart bringen, ist eine glückliche Idee.

Dr. **J. Klein,** Chemie. Anorganischer Theil. Stuttgart, Göschen'sche Verlagshandlung, 1894. 8. 160 pg. Leinbd. M. 0,80

Dieses neue Bändchen aus der bekannten „Sammlung Göschen" enthält wie seine Vorgänger das allerwichtigste aus der Wissenschaft, der es gewidmet ist. Als kürzestes Repetitorium wohl zu empfehlen.

J. **H. Van't Hoff,** Die Lagerung der Atome im Raume. 2. umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit einem Vorwort von Prof. J. Wislicenus. Braunschweig, Vieweg, 1894. 8. 150 pg. mit 19 Holzschnitten. M. 4,—

Mit Freuden muss die Neuauflage dieses wohlbekannten Werkes (bekanntlich eine Uebersetzung der „La Chimie dans l'espace, welche in der 2. französischen Auflage den Titel: „Dix Années dans l'Histoire d'une Théorie" trägt) begrüsst werden. Die erste war durch lange Zeit vergriffen.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.) [77

Soeben erschien:

Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Landestheile herausgegeben im Auftrage des Herzoglichen Staatsministeriums von **Herzoglicher Cammer, Direction der Bergwerke.** Erstes Heft. Lex.-8. geh. Preis **4 Mark 50 Pf.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien: [78

Anleitung

zum

Sammeln von Süsswasserschwämmen

nebst Bemerkungen über

die in ihnen lebenden Insektenlarven.

Von Dr. **W. Weltner,**

Museum für Naturkunde, Berlin N.

Mit 10 Abbildungen im Text.

Preis 1 Mark.

Von dem in den Jahren 1886—1890 erschienenen Werk:

Fauna der in der Palaearctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden Binnenconchylien

von Dr. **Carl Agardh Westerlund,**

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementen (2061 Seiten in gross-8.)

haben wir eine kleine Anzahl von Exemplaren für den

ermässigten Preis von 40 Mark (statt M. 67,50)

zum Verkauf gestellt. Wir behalten uns vor, den ursprünglichen Preis wieder eintreten zu lassen, sobald der bestimmte Vorrath erschöpft ist.

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **October** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6897 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1893. Châlons-s.-M. 1894. 8. 274 pg.

6898 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tomo XII, entrega 2. (Enero de 1891.) Buenos Aires 1891 (1894). 8. pg. 107—176 c. 2 mapas geolog. y 2 laminas. Mark 3

Cont.: Doering, A., Las aguas termales del Rio Hondo, provincia de Santiago del Estero. — Claren, F., Plano y descripcion topografica de las aguas termales del Rio Hondo. — Ave-Lallemant, G., Estudios mineros en la provincia de Mendoza: La parte setentrional de la sierra de Uspallata.

Tomo XII, entrega 1. 1890. c. 6 laminas color. M. 4.

6899 **Dorpat** (Jurjew). — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt v. J. v. Kennel. Band X. Heft 2. Dorpat 1894. gr. 8. pg. 213—421 u. (Beilage) 1—122. 3

Inhalt: Thugutt, S. J., Ueber die Abweichungen von den Gasgesetzen der Lösungen. — Grofe, G., Zur Berechnung des Potentials eines homogenen Ellipsoids nach der Methode von Dirichlet. — Stieren, A., Ueber die Insel Solowetzk im Weissen Meere u. ihre biologische Station. etc.

Band X. Heft 1. 1893. m. 2 Tafeln. M. 2.

6900 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1893: Juli—December. Dresden 1894. gr. 8. pg. 4, 21—53 u. 69—136 m. Holzschnitten. 3

Jahrgang 1892, jetzt vollständig, 193 pg. M. 6.

6901 — Dieselben. Jahrgang 1894. Januar—Juni. Dresden 1894. gr. 8. pg. 1—20 u. 1—32 m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 3

6902 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume V. Part 5: Cole, G. A. J., On derived Crystals in the Basaltic Andesite of Glasdrumman Port, Co. Down. Dublin 1894. 4. pg. 239—248 w. 1 colour. plate. 2

6903 — The same. Series 2. Volume V. Part 6: Davis, J. W., On the fossil Fish-remains of the Coal-measures of the British Isles II: Acanthodidae. Dublin 1894. 4. pg. 249—258 w. 3 plates. 2

Vol. V. Parts 1—4. 1893. w. 25 plates. M. 19,50.

6904 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 337 (Volume 56, part II). London, September 1894. 8. pg. 129—343 w. figures. Mark 6.70

Cont.: Hartley, W. N., Flame Spectra at high temperatures II a. III. — Noble, A., Researches on Explosives. — Salomons, D., On some phenomena in Vacuum-tubes. — Lockyer, J. N., The spectrum changes in β Lyrae. — Seeley, H. G., Researches on the structure, organisation a. classification of the fossil Reptilia IX, section 4—6. etc.

6905 **Pau.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXII: 1892—93. Pau 1893. 8. 391 pg.

6906 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Rouen. Année 29: 1893. Rouen 1894. 8. 265 pg.

6907 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume VIII. Part 4, containing the papers read at the meeting held in November 1893. Sydney 1894. 8. pg. 7, 439—608 a. (index) 15 pg. with 7 plates. 9.50

Cont.: Sloane, T. G., 2. note on the Carenides, with descriptions of new species. — Suter, H., Additions a. emendations of the reference list of the Land a. Freshwater Mollusca of New Zealand (w. 2 pl.). — Hedley, C., On the Australian Gundlachia (w. 1 pl.). — Maiden, J. H., a. Baker, R. T., Description of a new species of Acacia (w. 1 pl.). — North, A. J., Notes on the red-crowned Parrakeet (Cyanorhamphus Cooki) of Norfolk Island (w. 1 pl.). — Fletcher, J. J., Contributions to a more exact knowledge of the geographical distribution of Australian Batrachia IV. — David, T. W. E., Address includ. a sketch of our present knowledge of the geological history of Australia, Tasmania a. New Zealand, from Archaean time down to the commencement of the Permo-Carboniferous period (w. 2 pl.), etc.

Volume VIII, now complete, 630 pg. w. 28 plates. M. 32,50.

6908 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- u. Völkerkunde Ost-Asiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Heft 54. Tokio 1894. gr. 4. pg. 148—196 (v. Band VI). 6

6909 **Tufts College** Studies No. II: Simmons, Development of the Lungs of Spiders. Tufts Coll. Mass. July 1894. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 1

No. I. 1894. 48 pg. with 1 plate. M. 2,50 [see nr. 4437.]

6910 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt v. F. v. Hauer. Band IX. Heft 2. Wien 1894. Lex. 8. pg. 143 - 277 u. (Notizen) 53—58 m. 9 Tafeln.

Inhalt: Kittl, E., Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias III. Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6911 **Allen's Naturalist's Library,** edited by R. B. Sharpe. In 25 volumes, each containing about 320 pg. w. 20—40 coloured plates. 8. cloth. Each volume 6.30

Published in 1894:

Sharpe, R. B., Handbook to the Birds of Great Britain. Vol. I. 364 pg. w. 31 colour. plates. Lydekker, R., Handbook to the Marsupialia a. Monotremata. 348 pg. w. 38 colour. plates.

In preparation: Forbes, H. O., Monkeys. 2 volumes. — Ogilvie-Grant, W., Game Birds. — Kirby, W. F., Butterflies, with special reference to British species. — Lydekker, R., British Mammalia.

6912 **Atti** del primo Congresso Geografico Italiano, tenuto in Genova dal 18. al 25. Settembre 1892. 2 volumi in 3 parti. (Vol. I: Notizie, Rendiconti e Conferenze. Vol. II: Memorie, 2 parti.) Genova 1894. in-8. gr. 455, 458 e 691 pg. c. 9 carte e 8 tavole.

Vol. II, parte 1 (Memorie della Sezione scientifica) contiene: Grablovitz, G., Sulle osservazioni mareografiche in Italia e specialmente su quelle fatte ad Ischia (c. 1 carta e 2 tavv.). — Tacchini, P., Sulle carte magnetiche d'Italia eseguite da Chistoni e Palazzo (c. 2 carte). — Baratta, M., Sulla distribuzione topografica dei Terremoti in Italia 1887—91 (c. 5 carte). — Berlingieri, E., Della deviazione dell'Ago magnetico sulle navi in ferro e di un nuovo sistema di compensazione automatica della Bussola. — Magnaghi, G. B., Di alcune esperienze eseguite negli Stretti dei Dardanelli e del Bosforo per misurarvi le Correnti e le varie Profondità (c. 1 carta e 5 tavv.). ecc.

6913 **Barry, R. v.,** Zwei Fahrten in das Nördliche Eismeer nach Spitzbergen und Novaja Zemlja, unternommen von Heinrich von Bourbon in den Jahren 1891 u. 92. Im Auftrage des K. K. Reichs-Kriegs-Ministeriums (Marine-Section) herausgegeben von der Redaction der Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens in Pola. Wien 1894. gr. 8. 240 pg. m. 7 Portraits, 12 Lichtdrucktafeln, 2 Karten, 21 Plänen u. 4 Abbildungen. 9

6914 **Bather, F. A.,** Natural Science in Japan, past and present. (London, Natur. Science) 1894. roy. 8. 34 pg. w. 2 figures. 1.50

6915 **Bericht** über die 3. Versammlung des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften zu Wiesbaden am 15. u. 16. Mai 1894, erstattet von A. Kadesch. Stettin 1894. 8. 147 pg. Mark 2

Enthält u. a.: Wiedemann, Ueber die Wechselbeziehungen zwischen dem physikalischen Hochschulunterricht u. dem physik. Unterricht an höheren Lehranstalten. — Kienitz-Gerloff, Die Gestaltung des Unterrichts in der Naturgeschichte, zunächst in der Botanik, nach heuristischen u. historischen Gesichtspunkten.

6916 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 22 u. 23: Handbuch der Physik, herausgeg. von A. Winkelmann. Liefg. 22 u. 23. Breslau 1894. gr. 8. pg. 321—448 (v. Band III, Abtheilung 2) u. 1—112 (v. Band II, Abtheil. 2). Subscriptionspreis 3

6917 **Festschrift** zur Feier des 50jährigen Bestehens des Kön. Realgymnasiums zu Erfurt. Erfurt 1894. gr. 8. 150

Enthält u. a.: Hellwig, C., Ueber den Dualismus in der Geometrie. — Schubring, G., Der Anfangsunterricht in der Trigonometrie, gegründet auf praktische Aufgaben. — Wangenheim, F. v., Beitrag zur Beantwortung der Frage über die Eiszeit.

6918 **Granger, A.**, Manuel du Naturaliste. Traité pratique de la récolte, de la préparation, du rangement en collections de tous les Objets d'Histoire Naturelle en Zoologie, Botanique, Géologie etc. Paris 1894. 12. 336 pg. av. 257 figures. 350

6919 **Haeckel, E.**, Monism, or the Confession of Faith of a Man of Science. Translated by J. D. F. Gilchrist. London 1894. 8. — In the press.

6920 **Marmery, V.**, The Progress of Science; its origin, course, promotors and results. London 1894. 8. — In the press.

6921 **Milner, G.**, Studies of Nature on the coast of Arran. London 1894. 12. with 12 plates a. 12 illustrations. cloth. 670

6922 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band VII. Heft 3. Berlin 1894. gr. 8. pg. 201—246 m. 2 Karten. Einzelpreis 250

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

6923 **Naturalist** on the Prowl, or in the Jungle. By Eha. London 1894. 8. 272 pg. w. 80 illustrations. cloth. 870

6924 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick a. W. F. R. Weldon. No. 144 (Volume 36, part IV). London, August 1894. roy. 8. pg. 5 a. 435—540 w. 9 plates (4 coloured). Each number 1030

Cont.: Andrews, E. A., Some abnormal Annelids (w. 2 pl.). — Allen, E. J., Studies on the nervous system of Crustacea, 2 parts (w. 4 pl.). — Collinge, W. E., The sensory canal system of Fishes. I: Ganoidei (w. 2 pl.).

6925 **Res Ligusticae.** XXI: Pocock, R. J., Contributions to our knowledge of the Diplopoda of Liguria. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) roy. 8. 19 pg. 2

6926 **Rubner, M.**, Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. (Boden, Klima, Nahrungs- u. Genussmittel, Morphologie u. Biologie der Parasiten des Menschen etc.) 5. Auflage. Leipzig 1895. gr. 8. 9 u. 983 pg. m. 273 Abbildungen. 20

6927 **Tageblatt** der 66. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien, 24.—30. September 1894. Herausgegeben von A. Kerner v. Marilaun u. S. Exner, redigirt von H. Adler. 5 Nrn. Wien 1894. 4. 3

Der „Bericht" über diese Versammlung ist in Vorbereitung.

6928 **Van Heurck, H.**, Photo-Micrography. Re-edited by the author from the 4. French edition a. translated by W. E. Baxter. London 1894. roy. 8. w. illustrations. 120

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Abhandlungen und Vorträge

aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von Dr. **E. Huth.**

Soviel bisher erschienen: Band I—III, IV. Nr. 1—7.

1886—94. mit 10 Tafeln, 1 Tabelle u. vielen Holzschnitten. Mark **21,80** (in Leinenband gebunden M. 24,80).

Nr. 8—10 von Band IV, welche bald erscheinen, werden die Sammlung abschliessen. Inhaltsverzeichniss wird auf Wunsch übersandt.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6929 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 44. Heft I. Bonn 1894. gr. 8. pg. 1—184 m. 11 Tafeln (3 colorirt). Mark 11

Inhalt: Samassa, P., Zur Kenntniss der Furchung bei den Ascidien (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Die Nervenendigungen im Lidrande u. in der Conjunctiva palpebr. des Menschen (m. 1 Tfl.). — Schaffer, J., Beiträge zur Kenntniss des Stützgerüstes im menschlichen Rückenmarke (m. 1 Tfl.). — Jacoby, M., Beitrag zur Kenntniss des menschlichen Primordialcraniums (m. 1 Tfl.). — Reis, O. M., Ueber Phosphoritisirung der Cutis der Testikel u. des Rückenmarks bei fossilen Fischen (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Ueber eine Metamorphose der Attractionssphäre in den Spermatogonien von Salamandra maculosa (m. 4 Tfln.).

6930 **Beddard, F. E.**, The Distribution of Animals. Cambridge 1894. 8. — In the press.

6931 **Blanc, L.**, Exposé d'une Classification tératologique. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1894. gr. in-8. 48 pg. 2

6932 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 17 u. 18. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 461—540. Jede Liefg. 1 50

6933 **Contributions** from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Vol. I. No. 1. Philadelphia 1893. 8. pg. 1—58 with 3 plates.

6934 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LXII. Vachal, J., Nouvelles espèces d'Hyménoptères des genres Halictus, Prosopis, Allodafe et Nomioides rapportées par M. Fea de la Birmanie. 22 pg. 2

LXIII. Emery, C., Formiche di Birmania, del Tenasserim e dei Monti Carin, raccolte da L. Fea. Parte II. 34 pg. 3

(Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio, Sett. 1894.) in-8. gr.

6935 **Giessler, C. M.**, Wegweiser zu einer Psychologie des Geruches. Hamburg 1894. 8. 79 pg. 1 50

6936 **Hammar, J. A.**, Einige Plattenmodelle zur Beleuchtung der früheren embryonalen Leberentwickelung. Stockholm 1893. 4. 34 pg. mit 2 Tafeln. 4

6937 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXI. Heft 4. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 473—708 m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 15

Inhalt: Maurer, F., Die Elemente der Rumpfmuskulatur bei Cyclostomen u. höheren Wirbelthieren (m. 4 Tfln.). — Holm, J. F., The development of the olfactory organ in the Teleostei (w. 1 pl.). — Schaper, A., Die morphologische u. histologische Entwicklung des Kleinhirns der Teleostier (m. 4 Tfln.).

Band XXI, jetzt vollständig, 712 pg. m. 21 Tafeln (7 colorirt) u. 108 Holzschnitten. M. 42.

6938 **Kunstler, J.**, Fragments de Biologie cellulaire. Bordeaux 1894. 8. 128 pg. av. figures.

6939 **Metzner, R.**, Beiträge zur Granulalehre. Theil I: Kern und Kerntheilung. (Leipzig, Arch. Anat.) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. 5

Homo.

6940 **Festschrift** zur Begrüssung der Theilnehmer an der gemeinsamen Versammlung der Deutschen und Wiener Anthropologischen Gesellschaft, 24.—28. August 1894. Herausgegeben von der Anthropolog. Gesellschaft in Wien, redigirt von F. Heger. Wien 1894. 4. m. 4 Tafeln u. 169 Abbildungen. 8

6941 **Flatau, E.**, Atlas des menschlichen Gehirns. Berlin 1894. Imp. 4. 7 u. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 8 Photogravüren. — In Russischer Sprache. 16

6942 **Förtsch**, Ueber vorgeschichtliche Töpfereigeräthe aus der Umgebung von Halle. (Halle, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

6943 **Manouvrier, L.**, Etude des Crânes et Ossements humains recueillis dans la Sépulture néolithique dite la Cave aux fées à Brueil, Seine-et-Oise. Guéret (Mém. Soc. Sc. nat. Creuse) 1894. 8. 45 pg. 2

6944 **Müller, J.**, Ueber Ursprung und Heimath der Urmenschen. Stuttgart 1894. gr. 8. 62 pg. 1 60

6945 **Notizblatt**, Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Heft 1. Berlin 1894. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. 5 M.

6946 **Olshausen, O.,** Zur Vorgeschichte Helgolands, nebst einem Anhange über Säbelnadeln. (Berlin, Verh. Anthrop. Ges.) 1893. gr. 8. 32 pg. m. 5 Abbildungen. Mark 2

6947 **Piette, E.,** L'Epoque Eburnéenne et les Races Humaines de la Période glyptique. Saint-Quentin 1894. gr. in-8. 27 pg. 1 50

6948 **Prel, C. du,** Die Entdeckung der Seele durch die Geheimwissenschaften. Band II: Fernsehen u. Fernwirken. Leipzig 1895. gr. 8. 3 u. 282 pg. 5
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1894—95. 265 u. 285 pg. M. 10.

6949 **Török, A.,** Adatok az Arpádok testereklyéinek embertani búvárlatához. Budapest (Ert. a term. Köreb.) 1894. 8. 66 pg. 1 20

Mammalia.

6950 **Forbes, H. O.,** Monkeys. 2 volumes. London 1894. 8. w. coloured plates. cloth. — In preparation. 12 50

6951 **Fowler, G. H.,** Notes on some specimens of Antlers of the Fallow Deer, showing continuous variation, and the effects of total or partial Castration. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

6952 **Jacoby, M.,** Ueber die mediane Schilddrüsenanlage bei Säugern (Sus). Jena (Anat. Anz.) 1894. gr. 8. 87 pg. mit 6 Figuren. 0 80

6953 **Kükenthal, W., und Ziehen, T.,** Untersuchungen über die Grosshirnfurchen der Primaten. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 122 pg. m. 34 Abbildungen. 5

6954 **Lydekker, R.,** British Mammalia. London 1894. 8. w. coloured plates. cloth. — In the press. 6 30

6955 **Reh, L.,** Die Schuppen der Säugethiere. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1894. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 3

6956 **Reventlow, C. E.,** Billeder af Racehundene. Haandbog for Hundevenner og Jaegere. Kjöbenhavn 1894. 4. — Heft 5. Jedes Heft 1 80

6957 **Rothschild, W.,** Propithecus Majori n. sp. (London, Novit. Zoolog.) 1894. Imp. 8. 1 pg. w. 1 coloured plate.

6958 **Sclater, P. L., and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. London 1894. 4. w. coloured plates a. illustrations. — Part I: pg. 1—57 w. 6 colour. plates a. 15 illustrations. Each part 15 50

6959 **Spencer, W. G.,** The effect produced upon Respiration by Faradic Excitation of the Cerebrum in the Monkey, Dog, Cat and Rabbit. London (Phil. Trans.) 1894. 4. 49 pg. w. 3 plates. 4 20

6960 **Thomas, O.,** On some specimens of Mammals from Oman, S. E. Arabia. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

6961 — On some Gazelles brought by Sir E. Loder from Algeria. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 1 20

6962 **Török, A.,** Adatok az emberszabású lények Koponyaatalakulásához. Egy fiatal Gorillakoponyáról. I: Általános rész. Budapest (Ert. a term. Köreb.) 1894. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Aves.

6963 **Gasparini, V.,** Avifauna Marchigiana. Descrizioni e ricerche con cenni diagnostici su tutte le altre specie dell' Avifauna Italiana. Torino 1894. 8. 296 pg. 4 30

6964 **Hartert, E.,** On two new Venezuelan Birds. (London, Novit. Zoolog.) 1894. Imp. 8. 2 pg. w. 1 coloured plate.

6965 **Ogilvie-Grant, W.,** Game Birds. London 1894. 8. w. coloured plates. cloth. — In preparation. 6 30

6966 **Saint-Loup, R.,** Les Oiseaux de Basse-cour. Paris 1894. 12. 368 pg. av. 105 figures. cart. 3 50

6967 **Vorderman, A. G.,** Java-Vogels. Deel I. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. gr. 8. 44 pg. 3

6968 — Over eene collectie Vogels, afkomstig van de Lampongs, Zuid-Sumatra. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. gr. 8. 49 pg. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

6969 **Babowski, T.,** Museum Dzieduszycki. Mieczak (Mollusca). Edidit A. M. Lomnicki. Lwów 1893. 8.-maj. 264 pg. cum 13 tabulis partim coloratis. — Textus polonice conscriptus. 12

6970 **Dautzenberg, P.,** Description d'un Hélicien nouveau provenant de la côte occidentale du Maroc. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 2 pg. av. 3 figures. Mark 0,50

6971 — Mollusques marins de Saint-Jean-de Luz. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 0,50

6972 **Gredler, V.,** Neues Verzeichniss der Conchylien von Tirol und Vorarlberg, mit Anmerkungen. Bozen 1894. 8. 35 pg. 1,80

6973 **Hedley, C.,** On the Australasian Gundlachia. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2

6974 **Hedley, C., and Suter, H.,** Reference List of the Land and Freshwater Mollusca of New Zealand. Additions and emendations by H. Suter. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 20 pg. w. 2 plates. 4

Reference List of the Land a. Freshwater Mollusca of New Zealand. 1892. 53 pg. M. 3.

6975 **Joubin, L.,** Quelques Organes colorés de la Peau chez deux Céphalopodes du genre Chiroleuthis. (Paris, Mém. Soc. Fr.) 1893. gr. in-8. 13 pg. av. 12 figures. 2

6976 — Céphalopodes des voyages de la goëlette „Melita" sur les côtes orientales de l'Océan Atlantique et dans la Méditerranée. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1893. gr. in-8. 12 pg. av. 9 figures. 1,50

6977 — Note sur les Céphalopodes recueillis dans l'estomac d'un Dauphin de la Méditerranée. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 8 pg. av. 1 figure. 1

6978 — Note préliminaire sur les Céphalopodes provenant des campagnes du Yacht „l'Hirondelle". (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 6 pg. 0,80

6979 **Korschelt, E.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden: Die Entstehung des Darmcanals u. Nervensystems in Beziehung zur Keimblätterfrage. Leipzig (Leuckart-Festschr.) 1892. gr. 4. 24 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. 6

6980 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1894. 4. — Liefg. 409 (Band I. Heft 124): pg. 73—104 (v. Abtheilung 10: Achatinidae, Theil II) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—408. 1848—94. m. 2339 color. Tafeln. M. 4015 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2226 zu beziehen.)

6981 **Samassa, P.,** Zur Kenntniss der Furchung bei den Ascidien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

Insecta.

6982 **Bienen-Zeitung,** Deutsche illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausgegeben von C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang XII: 1894—95 (12 Hefte). 4

6983 **Butler, A. G.,** On a Collection of Lepidoptera from British East Africa, made by J. W. Gregory, March — August 1893. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 3 pg. with 2 coloured plates. 5

6984 **Candèze, E.,** Élatérides recueillis par E. Modigliani aux bords du lac de Toba, à Sumatra, de Novembre 1890 à Mars 1891. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) gr. in-8. 23 pg. 2

6985 **Emery, C.,** Formiche di Birmania, del Tenasserim, dei Monti Carin, raccolte da L. Fea. Parte II. (Viaggio Fea LXIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) in-8. gr. 34 pg. 3

I. (Viaggio di Fea XX.), con 2 tavole. 1889. M. 4.

6986 **Fairmaire, L.,** Coléoptères de l'Afrique intertropicale et australe. Note II. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894.) gr. in-8. 22 pg. 1,80

I. 1891. 44 pg. av. 1 planche. M. 2,80.

6987 — Coléoptères du Kilimandjaro. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894.) gr. in-8. 10 pg. 1,20

6988 **Gahan, C. J.,** Supplemental List of the Longicorn Coleoptera obtained by Mr. J. J. Walker during the Voyage of H. M. S. Penguin. (London, Ent. Soc. Tr. 1894.) 8. 8 pg. 1

The chief work. 1894. 104 pg. with 1 plate. M. 4,50. — See nr. 3768.

6989 **Horn, G. H.,** The Species of Agrilus of Boreal America. (Philadelphia, Trans. Amer. Entom. Soc.) 1892. roy. 8. 60 pg. w. 1 plate. 5

6990 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 6: Tafel 51—60. Jede Liefg. 8,30

6991 **Jordan, W.,** On Anthribidae in the Museum of W. Rothschild. Part I. (London, Novit. Zoolog.) 1894. Imp. 8. 61 pg.

6992 **Kerremans, C.,** Énumération des Buprestides recueillis par E. Modigliani à Sumatra dans la région du lac Toba. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) gr. in-8. 16 pg. Mark 1.20

6993 **Kirby, W. F.,** Butterflies, with special reference to British Species. London 1894. 8. w. coloured plates. cloth. — In the press. 6.30

6994 **Léveillé, A.,** Descriptions de dix espèces de Coléoptères de la famille des Temnochilides et description complémentaire d'une espèce. (Paris, Bull. Soc. Entom. Fr.) 1894. 8. 7 pg. 0.80

6995 **Marshall, W.,** Ueber die Vertheilung der Farben bei einheimischen Schmetterlingen. (Halle, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 12 pg. 1.80

6996 **Maumené, E.,** Destruction du Phylloxéra par la méthode botanique (emploi du Sumac des corroyeurs). Paris 1894. 12. 1

6997 **Mégnin, P.,** La Faune des Cadavres. Application de l'Entomologie à la Médecine légale. Paris 1894. 8. 215 pg. 2.20

6998 **Merrifield, F.,** Temperature Experiments in 1893 on several species of Vanessa and other Lepidoptera. — Dixey, F. A., Mr. Merrifields Experiments in Temperature-Variation as bearing on Theories of Heredity. (London, Ent. Soc. Tr. 1894.) 8. 22 pg. with 1 plate. 2.50

6999 **Meunier, F.,** Note sur la Classification des Hyménoptères et des Diptères. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 4 pg. 0.50

7000 **Meyrick, E.,** On Pyralidina from the Malay Archipelago. (London, Ent. Soc. Tr. 1894.) 8. 26 pg. 2.50

7001 **Nicolas,** Faune malacologique du Danien, fossiles de Saint-Remy et des Baux (étude complémentaire). — Observations sur l'éclosion des Hyménoptères à l'Observatoire du Mont-Ventoux en 1892. — Le Sphex splendidulus Da Costa. Paris (Ass. Fr., Congr. de Besançon 1893). 8. 31 pg. avec 22 figures. 2

7002 **Péringuey, L.,** Descriptions of new Cicindelidae from Mashunaland. (London, Ent. Soc. Tr. 1894.) 8. 7 pg. 1

7003 **Ragonot, E. L.,** Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et Descriptions d'espèces peu connues ou inédites. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1894. 8. 66 pg. avec 1 planche coloriée. 4

7004 — Description d'une nouvelle espèce de Tinéite (Trichophaga coprobiella) provenant d'Obock (mer Rouge). (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 5 pg. avec figures. 1

7005 **Sloane, T. G.,** Second note on the Carenides, with descriptions of new species. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 36 pg. 2.50
Note I. 1888. 22 pg. M. 2.

7006 **Smalian, C.,** Altes und Neues aus dem Leben der Ameisen. (Halle, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 46 pg. 2

7007 **Snellen, P. C. T.,** Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. Deel II: Microlepidoptera. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Entomol.) 1894. gr. 8. 32 pg. mit 1 colorirten Tafel. 3
Die jetzt vollständige Abhandlung, 73 pg. m. 1 color. Tafel. M. 5.

7008 **Stainton.** — Ragonot, E. L., Notice nécrologique sur H. T. Stainton. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 4 pg. 0.50

7009 **Vachal, J.,** Nouvelles espèces d'Hyménoptères des genres Halictus, Prosopis, Allodafe et Nomioides rapportées par M. Fea de la Birmanie. (Viaggio di Fea LXII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1894.) gr. in-8. 22 pg. 2

7010 **Wasmann, P. E.,** Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden. Berlin 1894. gr. 8. ca. 200 pg. — Unter der Presse.

Arachnida et Myriapoda.

7011 **Berlese, A.,** Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 71—73. Padova 1891. in-8. gr. 24 tavole (12 colorate) c. 36 pg. di testo. 9.60
Fascicoli 1—70. 1882—92. 699 tavole colorate e nere c. testo. M. 281,80.

7012 — Lo stesso. Supplemento II: Ordo Prostigmata (Trombidiidae), parte generale. Padova 1893. in-8. gr. 155 pg. c. 17 tavole. 14.40
Supplemento I: Mesostigmata (Gamasidae), parte generale. 1892. 143 pg. c. 11 tavole. M. 12,80.

7013 **Birula, A.**, Beiträge zur Acariden-Fauna Russlands. I. St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1893. gr. 8. 4 pg. mit 1 colorirten Tafel. Mark 1.50

7014 — Untersuchungen über den Bau der Geschlechtsorgane bei den Galeodiden. St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. gr. 8. 38 pg. mit 2 Kupfertafeln in-4. 4

7015 **Pocock, R. J.**, Contributions to our knowledge of the Diplopoda of Liguria. (Res Ligusticae XXI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) roy. 8. 19 pg. 2

7016 **Simmons, O. L.**, Development of the Lungs of Spiders. Tufts College Mass., July 1894. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 1

7017 **Thomas, F.**, Die rote Stachelbeer-Milbe, Bryobia nobilis C. L. Koch (?) ein in Deutschland bisher nicht beobachteter Schädiger des Stachelbeerstrauches. (Berlin, Gartenflora 1894.) gr. 8. 9 pg. mit Abbildungen. 0.80

7018 **Wagner, J.**, Beiträge zur Phylogenie der Arachniden. (Ueber die Stellung der Acarinen. Die sog. Malpighi'schen Gefässe u. die Athmungsorgane der Arachniden.) (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 34 pg. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7019 **Andrews, E. A.**, Some abnormal Annelids. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 26 pg. w. 3 plates. 5

7020 **Angstein, O.**, Strongylus filaria R. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

7021 **Bell, J. F.**, On the Echinoderms collected during the Voyage of H. M. S. Penguin and by H. M. S. Egeria, when surveying Macclesfield Bank. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 22 pg. with 5 plates. 4.50

7022 **Graff, L. v.**, Die von E. Modigliani in Sumatra gesammelten Landplanarien. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) gr. 8. 2 pg. 0.40

7023 **Lambe, L. M.**, On some Sponges from the Pacific Coast of Canada and Behring Sea. (Ottawa, Trans. R. Soc. Can.) 1893. 4. 12 pg. w. 4 plates. 3

7024 **Ludwig, H.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 17 u. 18: pg. 461—540. Jede Liefg. 1.50

Theil I (Liefg. 1—14): Holothurioidea (Seewalzen). 1892. 460 pg. m. 17 Tafeln. M. 24.

7025 **Minchin, E. A.**, The Embryology of the Porifera. (London, Science Progress) 1894. roy. 8. 26 pg. 2.50

7026 **Müller, A.**, Helminthologische Beobachtungen an bekannten und unbekannten Entozoen. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

7027 **Murbach, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Entwicklung der Nesselorgane der Hydroiden. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

7028 **Petr, F.**, Evropske Houby sladkovodni (die Europäischen Süsswasser-Schwämme). Chrudim 1894. 8. 32 pg. m. 9 Tafeln. — In Böhmischer Sprache. 4

7029 **Rütimeyer, L.**, Ueber Bilharzia-Krankheit. Basel 1894. gr. 8. 39 pg. mit 4 Tafeln. 2.40

7030 **Schmidt, J. E.**, Die Entwicklungsgeschichte und der anatomische Bau der Taenia anatina Krabbe. (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 2.50

7031 **Shipley, A. E.**, Notes on Nematode Parasites from the Animals in the Zoological Gardens. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1.20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7032 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome XIII, partie 1: Monographie des Amaryllidacées, Broméliacées et Iridacées. Paris 1894. gr. in-8. av. 106 figures. 8.30

Tome XIII, partie 2 (Monographie des Taccacées, Burmanniacées et Hydrocharidacées) est sous presse.
Tome I—XII (Tome I ne se vend plus séparément). 1866—94. av. grand nombre de figures. M. 244.50.

7033 Die **Botanischen Anstalten** Wiens im Jahre 1894. Mit Beiträgen von K. Fritsch, F. Krasser, A. Umlauft u. A. Wien 1894. Lex. 8. 3 u. 85 pg. m. 11 Abbildungen. 3

7034 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 109 (Bignoniaceae v. K. Schumann, Fortsetzung): pg. 193—240 (v. Theil IV. Abtheilung 3, b) m. 91 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

7035 **Grüss, J.**, Ueber das Verhalten des diastatischen Enzyms in der Keimpflanze. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln. Mark 5

7036 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. Del II. (Throndhjem, Vid. Selsk. Skr.) 1893. 8. 61 pg. 250

7037 **Harrington, M. W.**, Protection of Fruits, Vegetables and other Food Products from injury by Heat or Cold during Transportation. Washington (U. S. Dep. Agr.) 1894. 8. 7 pg. 050

7038 **Höfler, M.**, Wald- und Baumcult in Beziehung zur Volksmedicin Oberbayerns. München 1894. gr. 8. 8 u. 170 pg. m. Abbildungen. 2

7039 **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilks a. J. Weathers. Volume XVII. Parts 1 a. 2. London, August 1894. 8. pg. 1—69 a. (Proceedings) 1—142 w. illustrations. 550

Cont.: Masters, M. T., The Cedar of Goa. — Veitch, J. H., The deciduous Trees a. Shrubs of Japan. — Maurice, M. de, Rare Trees a. Shrubs in the Arnold Arboretum. — Engleheart, G. H., Hybrid Narcissi. — Burbidge, F. W., Botanical exploration in Borneo. etc.

7040 **Koorders, S. H.**, De Kiemontwikkeling van Tectona grandis L. F. (Djati). (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. gr. 8. 62 pg. m. 8 Tafeln. 8

Kunstler, J., Fragments de Biologie cellulaire — voir Nr. 6938.

7041 **Mattei, G. E.**, La Vita delle Piante. Compendio di Biologia vegetale. (In 4 volumi.) Vol. I. Torino 1894. 8. c. tavole e figure. 850

7042 **Sirodot, E.**, Maladies des Arbres Fruitiers. Paris 1894. 8. 6 et 170 pg.

7043 **Vöchting, H.**, Ueber die Bedeutung des Lichtes für die Gestaltung blattförmiger Cacteen; zur Theorie der Blattstellungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 57 pg. m. 5 Tafeln. 750

Cryptogamae.

7044 **Bower, F. O.**, Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Equisetineae and Lycopodineae. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 100 pg. w. 11 plates. 1250

7045 **Bryhn, N.**, Explorationes Bryologicae in valle Norvegiae Stjördalen aestate anni 1892. (Throndhjem, Vid. Selsk. Skr.) 1893. 8. 66 pg. 250

7046 **Freudenreich, E.**, I Microbi nel Latte e nella lavorazione del Latte. Versione Italiana da C. La Marca. Cassino 1894. 8. 92 pg. 180

7047 **Jadin, F.**, Algues des Iles Mascareignes récoltées en 1890 (Nostocacées). (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1893.) gr. in-8. 26 pg. 2

7048 **Kramer, E.**, La Batteriologia nei suoi rapporti con l'Agricoltura e le Industrie agrarie. Versione Italiana con aggiunte da C. La Marca. 2 parti. Montecassino 1894. 8. c. figure. 680

7049 **Lucand, L.**, Figures peintes de Champignons de la France. (Suites à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 16. Autun 1894. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs. 30

Fascicules 1 à 15. 1881—93. 375 planches peintes en couleurs. M. 450.

7050 — Les mêmes. Analyse du 16. fascicule par Feuilleaubois. Toulouse (Revue de Botan.) 1894. 8. 10 pg. 060

Analyse des fascicules 1 à 15 par Roumeguère et Feuilleaubois. 1881—93. M. 9.

7051 **Petit, P.**, Note rectificative relativement à la collection des aquarelles d'Algues et de Diatomées de A. de Brébisson. (Paris 1894.) 8. 4 pg. 030

7052 **Poncet,** Les Microbes des Eaux minérales de Vichy. Aseptie des Eaux minérales. Paris 1894. 8. 174 pg. av. 26 planches en héliotypie. 6

7053 **Poetsch, A. S., und Schiedermayr, C. B.**, Nachträge zur systematischen Aufzählung der im Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen). Unter Mitwirkung von M. Heeg u. S. Stockmayer bearbeitet von C. B. Schiedermayr. Herausgegeben von der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft. Wien 1894. 8. 5

Systematische Aufzählung der im Erzherzogth. Oesterreich ob der Enns beobachteten Kryptogamen 1872. 431 pg. Herabgesetzter Preis M. 3.20 (statt M. 5.60).

7054 **Reinke, J.**, Abhandlungen über Flechten. I u. II: Das Podetium von Cladonia. Die Stellung der Flechten im Pflanzensystem; historisch-kritische Bemerkungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 7 Abbildungen. 3

7055 **Tubeuf, C. v.**, Pflanzenkrankheiten, durch kryptogame Parasiten verursacht. Eine Einführung in das Studium der parasitären Pilze, Schleimpilze, Spaltpilze u. Algen; zugleich eine Anleitung zur Bekämpfung der Krankeiten. Berlin 1894. 8. m. über 250 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. 9 M.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7056 **Beiträge** zur Geologie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Landestheile. Herausgegeben im Auftrage des Staats-Ministeriums von herzoglicher Cammer, Direction der Bergwerke. Heft 1. Braunschweig 1894. gr. 8. 10 u. 202 pg. m. 6 Tafeln, 1 topograph. u. 1 geolog. Karte. Mark 4.50

Inhalt: Kloos, J. H., Verzeichniss der auf die Geologie, Mineralogie u. Paläontologie des Herzogth. Braunschweig u. der angrenzenden Landestheile bezüglicher Literatur für 1890—92. Das Vorkommen der lössartigen Lehme im östlichen Harzgebirge. Nekrolog von D. A. Brauns. — Bornhardt, W., Ueber die Erdölvorkommnisse in der östlichen Umgebung der Stadt Braunschweig (m. 3 Tfln.). — Freystedt, A., Oelheim; ein Beitrag zur Kenntniss des Erdölvorkommens in Norddeutschland (m. 2 Karten u. 2 Tfln.).

7057 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année VI (Tome VI): 1892. Bruxelles 1892—93. gr. in-8. pg. 34, (Procès-verbaux) 288 et (Mémoires) 259 pg. av. 6 planches. 20

Cont.: Storms, R., Sur le Cybium (Enchodus) Bleekeri du terrain Bruxellien (av. 1 plche.). — Loewinson-Lessing, F., Les Ammonées de la zone à Sporadoceras Münsteri dans les monts Gouberlinskya Gory, gouv. d'Orenbourg (av. 1 plche.). — Ubaghs, C., Le Megalosaurus dans la craie supérieure du Limbourg. Sur l'origine des vallées du Limbourg Hollandais (av. 1 plche.). — Rutot, A., Compte-rendu de l'excursion dans le Quaternaire du Nord de la France et du Sud de la Belgique — Schroeder v. d. Kolk, J. L. C., Note sur une étude du Diluvium faite dans la région de Markelo, près de Zutphen. — Van den Broeck, E., Matériaux pour la connaissance des dépots pliocènes supérieurs rencontrés dans les derniers travaux de creusement des bassins maritimes d'Anvers, 2 parties. — Dupont, E., Les Calcaires et Schistes Frasniens dans la région de Frasne (av. 1 plche.). — Dollo, L., Nouvelle note sur l'ostéologie des Mosasauriens (av. 2 plchs.).

7058 — Le même. Année VII (Tome VII): 1893. Fascicules 1—3. Bruxelles 1893—94. gr. in-8. (Procès-verbaux) pg. 1—208 et (Mémoires) 1—160 av. 5 planches (1 coloriée) et 1 carte.

Cont.: Sacco, F., Contribution à la connaissance paléontologique des Argiles écailleuses et des Schistes Ophiolithiques de l'Appenin septentrional (av. 2 plchs.). — Burdariat, A. J., Esquisse géologique et minéralogique du district aurifère de Santa-Cruz, Honduras. — Pohlig, H., Le premier crane complet de Rhinoceros (Caenopus) occidentalis Leidy (av. 1 plche.). — Bertrand, C. E., Conférences sur les Charbons de terre. Conférence I, partie 1 (av. 2 plchs.). — Daubrée, A., Analyse du „Report on Deap-sea Deposits, based on the specimens collected during the voyage of the Challenger, by Murray a. Renard" (av. 1 carte). — Stainier, X., Matériaux pour la Faune du Houiller de Belgique III.

Prix du Tome complet M. 20.

7059 **Contributions** from the Geological Department of Columbia College.

No. XXII. Matthew, W. D., The Intrusive Rocks near St. John, New Brunswick. 19 pg. with 4 figures and geological map. 2.50

No. XXIII. Dean, B., A new Cladodont from the Ohio Waverly, Cladoselache New-Berryi, n. sp. 5 pg. with 1 plate. — Ries, H., Microscopic Organisms in the Clays of New York State. 5 pg. with 2 plates. — Hollick, A., Fossil Salvanias, including description of a new species. 5 pg. with 1 plate. 4

(New York, Trans. N. Y. Ac. Sc. and Bull. Torr. Bot. Cl. 1894.) roy. 8.

Nos. 1—12, 14—18 a. 21. 1892—94. w. plates a. maps. M. 29.90. — No. 13 (published separately in book form): Kemp, J. F., The Ore-deposits of the United States. 1893. 302 pg. w. 67 illustrations. M. 20 — No. 19: Kemp, J. F., Gabbros on the western shore of Lake Champlain. (Bull. Geol. Soc. Amer.) 1894. 12 pg. w. 3 figures. M. 1.50. — No. 20: Dean, B., Contributions to the morphology of Cladoselache (Cladodus). (Journ. of Morphol.) 1894. 28 pg. w. 1 plate. M. 3.

7060 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitgegeven op last van den Minister van Koloniën. Jaargang XXIII: 1893. Wetenschappelijk Gedeelte. Amsterdam 1894. gr. 8. 6 u. 213 pg. m. 3 Karten u. 5 Tafeln. 10

7061 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1894. Auf Anordnung des K. Finanz-Ministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1894. gr. 8. m. 19 Tafeln. 8

7062 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. I: Steenstrup, K. J. V., Om Klitternes Vandring. Kjöbenhavn (Vid. Medd. Nat. For.) 1894. 8. 16 pg. m. 4 Fig. 1.50

7063 **Mittheilungen** aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 4: Geinitz, E., Die Endmoränen Mecklenburgs. Rostock 1894. 8. m. 9 Tafeln u. 1 Karte. 6

Heft 1—3. M. 6.

7064 **Stache, G.,** Jahresbericht der K. K. Geologischen Reichsanstalt für 1892. Wien (Verh. Geol. R.-A.) 1893. gr. 8. 40 pg. 1.20

7065 **Taschenbuch** für Braunkohlen-Interessenten des nordwestlichen Böhmens. Jahrgang I. Teplitz 1894. 12, 4 u. 80 pg. m. 1 Karte u. 1 Abbildung. Leinenbd. 2

Palaeontologie.

7066 **Davis, J. W.**, On the fossil Fish-remains of the Coal-measures of the British Isles Part II: Acanthodidae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1894. 4. 10 pg. w. 3 plates. Mark 2
Part I: Pleuracanthidae. 1892. 46 pg. w. 9 plates. M. 5.

7067 **Felix, J.**, Studien über fossile Pilze (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

7068 **Futterer, K.**, Beiträge zur Kenntniss des Jura in Ost-Afrika. (Der Jura von Mombassa; Versteinerungen des Jura von Tanga; der Jura von Saadani u. Dar-es-Salam.) (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. gr. 8. 49 pg. m. 6 paläontolog. Tafeln. 8

7069 **Harlé, E.**, Restes d'Elan et de Lion dans une Station préhistorique de transition entre le Quaternaire et les Temps actuels à Saint-Martory (Haute Garonne). (Paris Anthropologie, Juillet 1894.) gr. in-8. 7 pg. avec 2 figures. 1

7070 **Kiesow, J.**, Die Coelosphaeridiengesteine und Backsteinkalke des Westpreussischen Diluviums, ihre Versteinerungen und ihr geologisches Alter. (Danzig, Schr. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3

7071 **Kittl, E.**, Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias. Theil III. (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. pg. 161—296 m. 9 Tafeln. 14
Die jetzt vollständige Abhandlung, 296 pg. m. 21 Tafeln. M. 34.

7072 **Lienenklaus, E.**, Monographie der Ostracoden des Nordwestdeutschen Tertiärs. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. gr. 8. 111 pg. m. 6 Tafeln. 9

7073 **Meunier, F.**, Note sur les Buprestidae fossiles du Calcaire lithographique de la Bavière. (Paris, Bull. Soc. zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 2 pg. 0.50

7074 — Note complémentaire sur les Platypezidae fossiles de l'Ambre tertiaire. (Paris, Bull. Soc. zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 3 pg. 0.50

7075 **Parent, H.**, La Faune des Sables de Mons-en-Pévèle. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord.) 1894. 8. 12 pg. 1

7076 **Pomel, A.**, Monographie des Boeufs-Taureaux fossiles des terrains quaternaires de l'Algérie. Alger 1894. 4. avec 19 planches.

7077 **Seward, A. C.**, Fossil Plants. Manual for Students of Botany a. Geology. Cambridge 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7078 **Verbeek, R. D. M.**, Vorloopig Bericht over Nummulieten, Orbitoiden en Alveolinen van Java en over den Ouderdom der Gesteenten, waarin zij optreden. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Geologie.

7079 **Dusén, P.**, Om nordvästra Kamerunomradets Geologi. Stockholm (Geol. Fören. Förh.) 1894. 8. 35 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

Futterer, K., Beiträge zur Kenntniss des Jura in Ost-Afrika — siehe Nr. 7068.

7080 **Geikie, A.**, On the relation of the Basic and Acid Rocks of the tertiary volcanic Series of the Inner Hebrides. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 18 pg. w. 2 plates in-4. a. 4 figures. 2

7081 **Geinitz, E.**, Die Endmoränen Mecklenburgs. Rostock (Mitth. Meckl. Geol. Landesanst.) 1894. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 1 Karte. 6

7082 **Haas, H., und Fürst, J.**, Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. (In 5 Lieferungen.) Kiel 1894. 50 z. Th. colorirte Tafeln in gr. fol. — Liefg. 3: 10 z. Th. color. Tafeln. Jede Liefg. 8

7083 **Karstens, K.**, Eine neue Berechnung der mittleren Tiefe der Oceane, nebst einer vergleichenden Kritik der verschiedenen Berechnungsmethoden. Kiel 1894. gr. 8. 32 pg. m. 27 Tabellen u. 5 Holzschnitten. 2

7084 **Martin, J.**, La Géologie et les Musées scolaires. Dijon (Mém. Acad.) 1894. 8. 136 pg. 5

7085 **Parent, H.**, Notes sur les Sables du bois de Fiennes. Présence du Terrain Néocomien dans le Boulonnais. Les Poudingues Portlandiens du Bas-Boulonnais. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1894. 8. 11 pg. 1

7086 **Penck, A.**, Morphologie der Erdoberfläche. 2 Theile. Stuttgart 1894. gr. 8. mit 67 Abbildungen. 32

7087 **Philippson, A., und Steinmann, G.**, Ueber das Auftreten von Lias in Epirus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

7088 **Repelin,** Sur la Constitution géologique du Massif des Soumata et d'Hammam Rirha, Algérie. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1894. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche in-4. et 6 figures. Mark 1.80

7089 **Review** of Mineral Production in India for 1893. Calcutta 1894. 4. 2

7090 **Sinzoff, J.,** Hydrogeologische Beschreibung des Odessaer Stadtbezirks. (Odessa, Sap. Nowoross. Obtsch. Estestw.) 1894. gr. 8. 209 pg. m. 1 geolog. u. 2 topogr. Karten in gr. fol. 10

7091 **Sokolow, N. A.,** Die Dünen. Bildung, Entwicklung u. innerer Bau. Deutsche, vom Verfasser ergänzte Ausgabe von A. Arzruni. Berlin 1894. gr. 8. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 8

7092 **Steenstrup, K. J. V.,** Om Klitternes Vandring. Kjöbenhavn (Vid. Medd. Nat. For.) 1894. 8. 16 pg. m. 4 Fig. 1.50

7093 **Trutat, E.,** Les Pyrénées. Etude géologique et description pittoresque, Glaciers etc. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1893. 8. 24 pg. av. 1 carte géolog. et 8 figures. 2

Mineralogie und Krystallographie.

7094 **Bergeat, A.,** Zur Kenntniss der jungen Eruptivgesteine der Republik Guatemala. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 1 Karte. 2

7095 **Cole, G. A. J.,** On derived Crystals in the Basaltic Andesite of Glasdrumman Port, Co. Down. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1894. 4. 10 pg. w. 1 coloured plate. 2

7096 **Dahms, P.,** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. (1. Das Klarkochen des Succinit. 2. Blau u. grün gefärbter Succinit. 3. Ueber Farbenerscheinungen an fluorescirenden Bernsteinarten.) (Danzig, Schr. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 18 pg. 1.80

7097 **Flinck, G.,** Beschreibung eines neuen Mineralfundes. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7098 **Harker, A.,** Petrology. Cambridge 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7099 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer a Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain a. A. C. Bates. New York. roy. 8. w. plates a. illustrations. — Volume I: Year 1894—95 (12 nos.). 5

7100 **Sansoni, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen des Kalkspathes. Theil III: Kalkspath von Freiberg i. S. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

Theil I u. II (Andreasberger Kalkspath u. Kalkspath einiger Fundorte in Baden). 1885—91. mit 3 Tafeln. M. 5.

7101 **Wiik, F. J.,** Ueber eine krystallochemische Theorie der Silicate. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel u. 16 Holzschnitten. 4

Mathematik.

7102 **August, E. F.,** Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 19. Auflage, von F. August. Leipzig 1894. 12. 8 u. 204 pg. Halbleinenband. 1.60

7103 **Berger, A.,** Sur l'évaluation approchée des Intégrales définies simples. Upsal 1893. 4. 52 pg. 3

7104 **Brathuhn, O.,** Lehrbuch der allgemeinen Markscheidekunst unter Berücksichtigung der allgemeinen Vermessungskunde. 2. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 10 u. 370 pg. m. 367 Abbildungen. 10

7105 **Busche, E.,** Ueber den Dreiecksinhalt und sein duales Analogon. (Berlin, Journ. f. Math.) 1894. 4. 24 pg. 2

7106 **Dillner, G.,** Mémoire sur la solution analytique du problème des n corps. Upsal 1893. 4. 28 pg. 2.50

7107 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 44. Auflage. Halle 1894. gr. 8. 166 u. 35 pg. Leinenband. 2.50

7108 **Georgius de Hungaria,** Arithmetice summa tripartita, 1499. Ediderunt cum introductione (Hungarice conscr.) K. Szily et A. Heller. Budapestini 1894. 8. 11 et 24 pg. 0.60

7109 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von

E. Lampe. Band XXIII: Jahrgang 1891. Heft 3. Berlin 1894. gr. 8. pg. 63 u. 897—1313. Mark 12

Jahrgang XXIII, jetzt vollständig, 1376 pg. M. 34.

7110 **Kantor, S.**, Theorie der eindeutigen periodischen Transformationen in der Ebene. (Berlin, Journ. f. Math.) 1894. 4. 39 pg. 250

Küster, F. W., Logarithmische Rechentafeln — siehe No. 7162.

7111 **Réthy, M.**, Folyadék-sugarak. Budapest (Ert. a math. Tud. Köreb.) 1894. 8. 51 pg. m. 10 Figuren. 1

7112 **Scott, C. A.**, Introductory account of certain modern Ideas and Methods in plane analytical Geometry. London 1894. 8. cloth. 1030

7113 **Seguier, J. de,** Formules quadratiques et Multiplication complexe; deux formules fondamentales d'après Kronecker. Berlin 1894. gr. in-8. 8 et 339 pg. 12

7114 **Thornton, A.**, Theoretical Mechanics. Solids, including Kinematics, Statics a. Kinetics. London 1894. 8. 422 pg. cloth. 470

7115 **Tombeck, H. E.**, Traité de Géométrie élémentaire. 15. édition. Paris 1895. 8. 504 pg. av. figures. 430

7116 — Traité élémentaire de Mécanique. 4. édition. Paris 1895. 8. 120 pg. av. figures. 180

Astronomie und Geodaesie.

7117 **Bau, R. S.**, Treatise on Spherical Astronomy. Cambridge 1894. 8. w. figures. — In the press.

7118 **Clausen, C.**, Astronomisk Navigation. Kortfattet praktisk Vejledning ved de daglige Pladsbestemmelser tilsös. Kjöbenhavn 1894. 8. 40 pg. m. 1 Karte. 380

7119 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1895. Paris 1894. 12. 200 pg. av. 56 figures et cartes. 1

7120 **Necker, K.**, Zur Ausgleichung von Massenbeobachtungen atmosphärischer Lichterscheinungen. Berlin 1894. 4. 31 pg. 180

7121 **Nivellements** der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Band VIII. Berlin 1894. 4. 12 u. 252 pg. m. 7 Tafeln. cart. 10

7122 **Petersen, C. T.**, Navigations Tabeller. 4. oplag. Christiania 1894. gr. 8. 8 u. 295 pg. 150

Physik.

7123 **Bach, C.**, Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze u. deren erfahrungsmässige Grundlage. 2., ergänzte Auflage. Berlin 1894. gr. 8. m. 15 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 16

7124 **Bibliotheca Polytechnica.** Internationale Bibliographie der gesammten Technischen Litteratur. Herausgegeben von F. v. Szczepanski. Jahrgang I: 1893. St. Petersburg 1894. gr. 8. 261 pg. 4

Jahrgang II: 1894 erscheint in Lieferungen zu demselben Preise.

7125 **Charlier, C. V. L.**, Ueber den Gang des Lichtes durch ein System von sphärischen Linsen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 20 pg. 250

7126 **Clar, C.**, Die Winterstationen im alpinen Mittelmeergebiete, mit einem Anhange über Algier. Eine klimatologische Studie. Leipzig 1894. 8. 8 u. 168 pg. m. 23 Holzschnitten. 5

7127 **Crystal, G., and Shaw, W. N.**, Electricity, Electrometer, Electrolysis and Magnetism (from the Encyclopaedia Britannica, 9. edition). London 1894. 4. w. figures. 580

7128 **Doyère, C.**, Notions élémentaire de Mécanique du Navire. Partie I: Examen théorique. Paris 1894. 8. av. 141 gravures. toile. 350

7129 **Dubois, E.**, De Klimaten der Voorwereld en de Geschiedenis der Zon. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. gr. 8. 56 pg. 2

7130 **Guyou, E.**, Traité du Navire. 2. édition. Nancy 1894. 8. 12 et 428 pg. av. figures. 630

7131 **Helmholtz.** — Engelmann, T. W., Gedächtnisrede auf Hermann v. Helmholtz. Leipzig 1894. gr. 8. 060

Siehe auch Nr. 3603 u. 6865.

7132 **Hermann, R. A.**, Treatise on geometrical Optics. Cambridge 1894. 8. w. figures. — In the press.

7133 **Hertz.** — Lodge, O., The Work of Hertz and some of his Successors. London 1894. 8. Mark 2.70
See also Nr. 2600.

7134 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1894. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1894 (4 Hefte). 18

7135 **Imbert, A.,** Traité élémentaire de Physique biologique. Paris 1894. 8. 1084 pg. av. 400 figures. 14.80

7136 **Kayser, H.,** Lehrbuch der Physik für Studirende. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1894. gr. 8. 10 u. 564 pg. m. 334 Abbildungen. 11

7137 **Klimpert, R.,** Wiederholungs- und Uebungsbuch zum Studium der allgemeinen Physik und elementaren Mechanik. Eine Sammlung von 3000 Prüfungs-Fragen u. -Aufgaben nebst Antworten u. Lösungen. Dresden 1894. gr. 8. 8 u. 336 pg. m. 244 Holzschnitten. 8

7138 **Mauthner, L.,** Farbenlehre. 2., vielfach geänderte Auflage. Wiesbaden 1894. gr. 8. 6 u. 168 pg. 4

7139 **Morisot,** Sur la Polarisation des Electrodes dans l'intérieur de la Pile. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys.) 1894. 8. 36 pg. av. figures. 2

7140 **Noad, H. M.,** The Student's Textbook of Electricity. Reprint of the edition of 1879. London 1894. 8. w. figures. — In preparation.

7141 **Petrini, H.,** Zur kinetischen Theorie der Gase. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 34 pg. 1.80

7142 **Rayleigh, J. W.,** The Theory of Sound. (In 2 volumes.) Vol. I. London 1894. 8. cloth. 12.30

7143 **Stewart, R. W.,** Tutorial Physics. Vol. V: Text-book of Magnetism and Electricity. 2. edition. London 1894. 8. w. figures. cloth. 5.70
I: Magnetism a. Electricity. 1892. 342 pg. w. figures. M. 5,70. — II: Heat. 1893. 292 pg. w. figures. M. 3,70. — III: Light. 2. edition. 1894. 210 pg. w. figures. M. 3,70.

7144 **Stricker, S.,** Ueber strömende Elektricität. Theil II. Wien 1894. gr. 8. pg. 4 u. 99—148 m. Holzschnitten. 1.25
Das jetzt vollständige Werk, 152 pg. M. 3,75.

7145 **Tainturier, C.,** Manuel d'Electricité industrielle. Paris 1894. 8. 300 pg. av. 235 gravures. 5

7146 **Theophrastus of Eresus,** On Winds and on Weather Signs. Translated, with introduction a. notes by J. G. Wood, edited by G. J. Symons. London 1894. 8. cloth. 7.70

7147 **Thomson, S.,** L'Electro-Aimant. Traduit par E. Boistel. Paris 1894. 8. 500 pg. av. 225 gravures. — Sous presse.

7148 **Urbanitzky, A. v.,** Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Populäre Darstellung der magnetischen u. elektrischen Naturkräfte u. ihrer praktischen Anwendungen. 2. Auflage. (In 25 Lieferungen.) Wien 1894. gr. 8. m. 1000 Abbildungen. — Liefg. 7—23: pg. 289—1004. Jede Liefg. 0.50

7149 **Voigt, W.,** Theoretische Physik. (In 2 Bänden.) Band I: Mechanik starrer u. nichtstarrer Körper. Wärmelehre. Leipzig 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. 14 M.

7150 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 22 u. 23: pg. 321—448 (v. Band III, Abtheilung 2) u. 1—112 (v. Band II, Abtheil. 2). Jede Liefg. 3.60

7151 **Wüllner, A.,** Lehrbuch der Experimentalphysik. 5., vollständig umgearbeitete Auflage. (In 4 Bänden.) Band I: Allgemeine Physik u. Akustik. Leipzig 1894. gr. 8. 18 u. 998 pg. m. 321 Holzschnitten. 12

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

L. Euler

Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper.

Mit Anmerkungen und Erläuterungen herausgegeben von

Dr. J. Th. Wolfers.

3 Bände (in 4 Theilen). 1848—53. mit 19 Figurentafeln in-Quart.

Preis ermässigt auf 10 Mark (statt M. 27).

Chemie.

7152 **Ahrens, F. B.,** Organische Chemie für Aerzte in 12 Vorlesungen. Stuttgart 1894. gr. 8. 136 pg. Mark 3

7153 **Bender, A., und Erdmann, H.,** Chemische Präparatenkunde. Band II: Anleitung zur Darstellung organischer Präparate von H. Erdmann. Stuttgart 1894. gr. 8. 12 u. 610 pg. m. 41 Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—94. 538 u. 622 pg. M. 26.

7154 **Bladin, J. A.,** Ueber Triazol- und Tetrazolverbindungen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 143 pg. 6

7155 **Bouant, E.,** La Galvanoplastie, le Nickelage, l'Argenture, la Dorure et l'Electrométallurgie. Paris 1894. 12. 384 pg. av. 52 figures. cart. 4 30

7156 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- und Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft u. Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang III: 1894—95 (52 Nrn.). 12

7157 **Friedheim, C.,** Einführung in das Studium der qualitativen chemischen Analyse. 8., gänzlich umgearbeitete Auflage der Rammelsberg'schen qualit. chem. Analyse. Berlin 1894. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. 8 M.

7158 **Gain, E.,** Précis de Chimie agricole. Paris 1894. 12. 436 pg. av. 93 figures. cart. 4 30

7159 **Gautier, H., et Charpy, G.,** Leçons de Chimie à l'usage des Elèves des Mathématiques spéciales. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1894. gr. in-8. avec 92 figures. 7 60

7160 **Herzinger, E.,** Die Walkecht-Färberei der ungesponnenen Baumwolle. Wien 1894. 8. 4 u. 74 pg. m. 2 Abbildungen. 2

7161 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 33: 1893. Braunschweig 1894. gr. 8. 12 u. 356 pg. m. 1 Portrait u. 78 Holzschnitten. 12

7162 **Küster, F. W.,** Logarithmische Rechentafeln für Chemiker. Leipzig 1894. 8. 65 pg. Leinenband. 1 50

7163 **Lefèvre, J.,** Savons et Bougies. Paris 1894. 12. 424 pg. av. 118 figures. cart. 4 30

7164 **Loret, V.,** Etudes de Droguerie Egyptienne. Nos. 1—11. Paris (Recueil Trav. Archéol. Egypt.) 1894. gr. in-8. 35 pg.

7165 **Meyer, E. v.,** Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Zugleich Einführung in das Studium der Chemie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 10

in Halbfranzband 12

7166 **Namias, R.,** La Chimica fotografica. Fascicolo 1. Modena 1894. 8. pg. 1—52. 1 80

7167 **Nietzki, R.,** Chemie der organischen Farbstoffe. 2. Auflage. Berlin 1894. 8. Leinenband. — Unter der Presse. Preis ca. 8 M.

7168 **Ostwald, W.,** Manual of physico-chemical Measurements. Translated by J. Walker. London 1894. 8. w. illustrations. cloth. 7 70

7169 **Peterson, H.,** Zur Geschichte der Glasfarben-Erzeugung in Joachimsthal. Wien 1894. 8. 1

7170 **Porschnew, G.,** Ueber die Existenz des Stickstofftrioxydes im gasförmigen Zustande. Hamburg 1894. 8. 44 pg. 1 20

7171 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- u. Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke u. ätherischen Oele. Redacteur: J. Klimont. Wien. gr. 4. — Jahrgang I: 1894—95 (24 Nrn.). 12

7172 **Spring, W.,** L'Institut de Chimie générale de l'Université de Liège. Paris 1894. 4. av. 3 planches et 15 figures. 5

7173 **Stiefel, H. C.,** Das Raffiniren des Weinsteines und die Darstellung der Weinsteinsäure. Wien 1894. 8. 4 u. 96 pg. m. 8 Abbildungen. 2

7174 **Tollens, B.,** Einfache Versuche für den Unterricht in der Chemie, für agriculturchemische Laboratorien zusammengestellt. 2., durchgesehene Auflage. Berlin 1894. 8. m. 45 Abbildungen. 3

7175 **Troost, L.,** Traité élémentaire de Chimie. 11. édition. Paris 1894. 8. av. 532 fig. 6 80

7176 **Watts, H.,** Dictionary of Chemistry. Revised a. entirely rewritten by H. F. Morley a. M. P. Muir. Volume IV. London 1894. roy. 8. bound in half leather. 66
The complete work, 4 vols. 1888—94. half leathar. M. 207.

7177 **Widman, O.,** Ueber asymmetrische Phenylhydrazine. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 37 pg. Mark 2

7178 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XV. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—144 m. 20 Holzschnitten. 3
Inhalt: Rothmund, V., Die Potentialdifferenzen zwischen Metallen u. Elektrolyten. — Auwers, K., Zur Frage der Constitutionsbestimmung auf kryoskopischem Wege. — Schmidt, G. C., Ueber Adsorption. — Ramsay, W., Die Complexität u. Dissociation von Flüssigkeitsmolekeln. — Kohlrausch, F., Ueber Widerstandsbestimmung von Elektrolyten mit constanten oder mit Wechselströmen. etc.

Personalien etc.

An die Universität Innsbruck sind berufen worden: Prof. Dr. **Carl v. Heider,** bisher Assistent am Zoologischen Institut der Universität Berlin, als ord. Professor der Zoologie. Dr. **Mich. v. Lenhossek,** bisher in Würzburg, als Professor der Anatomie. — Dr. **R. v. Lendenfeld** ist zum ord. Professor der Zoologie an der Universität Czernowitz ernannt worden. — Dr. **Schewiakoff,** Privatdocent an der Universität Heidelberg, wurde zum Assistenten am Zoologischen Institut der kais. Akademie zu St. Petersburg ernannt. — Dr. **Ludwig v. Struve** ist als Professor für Astronomie und Geodaesie von Dorpat nach der Universität Charkow versetzt worden, dagegen wurde Dr. **Lewitzki** aus Charkow als ord. Prof. der Astronomie nach Dorpat berufen.

Verstorben: **A. F. Kuwert,** Gutsbesitzer, bekannter Coleopterologe, zu Wernsdorf in Preussen, am 15. August. — **C. A. Thomsen,** Professor an der Polytechnischen Lehranstalt zu Kopenhagen, seit 1862 Herausgeber der „Tidskrift f. Physik og Chemie", zu Kopenhagen am 26. September. — Dr. **L. Schwarz,** Professor der (praktischen) Astronomie an der Universität Dorpat, Herausgeber der Dorpater Beobachtungen, zu Dorpat am 29. September. — **W. Topley,** Geologe, Mitglied der „Royal Society", zu London am 30. September, 53 Jahr alt. — Prof. Dr. **Natanael Pringsheim,** hervorragender Botaniker, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, daselbst am 6. October im 71. Lebensjahre. —

In Brooklyn N.Y. hat sich am 15. August eine „Botanical Society of America" constituirt, welche nur aus wissenschaftlich thätigen amerikanischen Botanikern bestehen soll. Zum Präsidenten wurde Prof. Will. Trelease (St. Louis) gewählt; die erste Jahressitzung soll in Chicago abgehalten werden.

Eine gut geordnete und wissenschaftlich bestimmte **geognostische Mineraliensammlung,** die sich in 2, auch 4 kleinere Sammlungen zerlegen liesse, passend und ausreichend für höhere Lehr-Institute, ist sehr preiswerth zu verkaufen, auch an Liebhaber. Sie besteht aus 4 Schränken und befindet sich in Striegau R. B. Breslau bei Herrn Kaufmann **Urban,** Kirchstrasse 21. Herr Dr. **Baumert** in Striegau, Wilhelmstrasse, hat dazu die Schlüssel und ist bereit, die Sammlung Reflectenten zu zeigen. Cantor **Wiedemann** in O. Thomaswaldau bei Bunzlau, Schlesien, giebt Auskunft über den Preis derselben. [79

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Von uns ist in Sonderdrucken zu beziehen: [80

A. Duvivier

Note sur les Coléoptères des Vallées de l'Itimbiri-Rubi et de l'Uellé (régions du Haut-Congo)

recueillis en 1890 par J. Duvivier et Milz.
Liste des espèces et descriptions nouvelles.
(Contributions à la Faune Entomologique de l'Afrique Centrale II.)
127 pg. gr. in-8. 1892. — Preis 4 Mark.

Mit 2 Beilagen: von **T. O. Weigel Nachfolger** (Chr. Herm. Tauchnitz) in **Leipzig,** und **Ferdinand Enke** in **Stuttgart.**

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **October** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices, 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7179 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschapen. Amsterdam 1894. gr. 8.

Sectie 2. Deel III. No. 9: Cappelle, H. van, Eenige mededeelingen over de glaciale en praeglaciale Vormingen in Twente en den osthoek van Gelderland. 20 pg. Mark 0.50

7180 — No. 11: Engelmann, T. W., Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bacterienmethode. 14 pg. m. 1 Tafel. 0.50

7181 — No. 12: Spronck, C. H. H., Etude sur les Vibrions cholériques isolés des déjections et rencontrés dans les Eaux de Hollande pendant les épidémies de 1892 et 93. 54 pg. 1.20

7182 — No. 13 en 14: Mededeelingen omtrent de Geologie van Nederland. XVI en XVII: Lorié, J., Grondboringen langs de Beneden-Maas. — Schröder v. d. Kolk, J. L., Proeve eener geolog. Karteering der omstreken van Deventer. 32 u. 19 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 1.50

7183 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 25. Arras 1894. 8. 330 pg.

7184 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome V: Année 1894. Carcassonne 1894. 8. 95 et 247 pg.

7185 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VIII. Heft 3 u. 4. Danzig 1894. gr. 8. 72 u. 262 pg. m. 5 Tafeln. 11

Inhalt: Bericht über die 15. u. 16. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Marienburg u. Tuchel 1892 u. 93. — Helm, O., Mittheilungen über Bernstein XVI: Ueber Birmit. Ueber die chemischen Bestandtheile der Auswitterungen an Ziegelsteinmauern. — Kiesow, J., Die Coelosphaeridiengesteine u. Backsteinkalke des Westpreuss. Diluviums, ihre Versteinerungen u. ihr geolog. Alter (m. 2 Tfln.). — Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. — Conwentz, H., Bildliche Darstellungen von Thieren, Menschen, Bäumen u. Wagen an westpreuss. Gräberurnen (m. 2 Tfln.). — Momber, A., Graphische Darstellung der Zeiten des Auf- u. Unterganges der Sonne für Danzig nach mitteleuropäischer Zeit (m. 1 Tfl.). etc.

Band VIII, jetzt vollständig, 693 pg. m. 15 Tafeln. M. 25.

7186 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 40: Année 1893. Lyon 1893. gr. in-8. 11 et 215 pg. av. planches. Mark 12.50

7187 — Les mêmes. Nouvelle Série. Tome 41: Année 1894. Lyon 1894. 8. 11 et 226 pag. av. planches. 12.50

7188 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Serie 3. Volume XII (Anno 27). Fascicolo 3. Modena 1894. 8. pg. 161—244.

Cont.: Pantanelli, D., Zona miocenica a Radiolarie del Appenino settentrionale e centrale. — Picaglia, L., Contributo alla Fauna malacologica dell' Appenino Emiliano. — Del Re, A., Costruzione delle 16 rette d'una Superficie del 4. ordine a conica doppia e dei 5 relativi coni di Kummer. — Mazzetti, G., Catalogo degli Echini del Mar Rosso e descrizione di specie nuove. ecc.

7189 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome XVIII. Partie 1. Odessa 1894. gr. in-8. 227 et 47 pg. av. 3 cartes géolog. et topogr. gr. in-fol. — En langue Russe. 10

Cont.: Sinzoff, J., Hydrogeologische Beschreibung des Odessaer Stadtbezirks (m. 3 Karten). — Klimenko, E., Sur la réaction de la décomposition photochimique d'eau de chlore en présence de HCl et des chlorures des métaux. — Klimenko, E., et Roudnitsky, V., De l'influence de HCl et des chlorures des métaux sur la décomposition photochimique d'eau de chlore.

7190 **Ottawa.** — Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada for the year 1893. Volume XI. Edited by J. G. Bourinot. Ottawa 1894. roy. 4. w. maps a. plates. cloth. 23

Cont.: Whiteaves, J. F., Discovery of Unio-like Shells in the Coal measures at South Joggins, N. S. — Lambe, L. M., Sponges from the Pacific Coast. — Harrington, W. H., Canadian Uroceridae. — Dawson, J. W., Cretaceous Plants from Vancouver Island a. o.

7191 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume VI. Fascicoli 4—9. Siena 1894. 4. pg. 165—554 c. 5 tavole.

Cont.: Vicentini, G., Osservazioni e proposte sullo studio dei Movimenti microscopici. — Pugliese, A., Sulla presenza di Metemoglobina nel sangue circolante dei Batraci. — Tassi, F., Su alcune anormalità di struttura dei fiori dello Stenocarpus Cunninghamii. ecc.

7192 — Processi verbali delle adunanze della R. Accademia dei Fisiocriti in Siena. Anno accademico 203: 1894. Siena 1894. 8. c. tavole.

7193 **Throndhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1892. Throndhjem 1893. 8. 15 u. 224 pg. 6

Inhalt: Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död II. — Bryhn, N., Explorationes bryologicae in valle Norvegiae Stjördalen aestate anni 1892.

7194 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1893 all' Ottobre 1894. Serie 7. Tomo V. Dispensa 8. Venezia 1894. 8. pg. 1293—1415 e 128—138 c. 3 tavole. 2.50

Tomo V. Dispense 1—7. c. 14 tavole. M. 22.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7195 **Almquist, S., och Lagerstedt, N. G. W.,** Lärobok i Naturkunnighet. 5. upplaga. Del I: Läran om Växterna och Djuren. Stockholm 1894. 8. 256 pg. m. 17 Tafeln. Leinenband. 4.20

7196 The **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine, with which is incorporated „The Scottish Naturalist". Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail a. W. E. Clarke. No. 12: October 1894. Edinburgh. 8. pg. 193—270 w. 2 plates.

Cont.: Mac Rury, J., The Birds of the island of Barra, continuation. — Hinxman, L. W., Report on the movements a. occurrence of Birds in Scotland during 1893, contin. — Carpenter, G. H., a. Evans, W., List of Spiders collected in the neighbourhood of Aviemore, Inverness-shire (w. 1 pl.). — Roy, J., a. Bisset, J. P., On Scottish Desmidieae, contin. (w. 1 pl.). etc.

Subscription for the year M. 7.80.

7197 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 60. Band I. Heft 2. Berlin 1894. pg. 65—216 m. 6 Tafeln. 10

Inhalt: Schmidt, J. E., Die Entwicklungsgeschichte u. der anatomische Bau der Taenia anatina Krabbe (m. 1 Tfl.). — Müller, A., Helminthologische Beobachtungen an bekannten u. unbekannten Entozoen (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, C., Vergleichende Morphologie des Abdomens der männlichen u. weiblichen Lampyriden, Canthariden u. Malachiiden (m. 4 Tfln.). — Philippi, R. A., Callirrhabdos, ein neues Genus der gorgonenartigen Pflanzenthiere? Phryniscus Bibron ist nicht Phryniscus Wiegmann.

7198 — Dasselbe. Jahrgang 60. Band I. Heft 3. Berlin 1894. gr. 8. pg. 3 u. 217—304 m. 3 Tafeln in-4. 7

Inhalt: Murbach, L., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie u. Entwicklung der Nesselorgane der Hydroiden (m. 1 Tfl.). — Augstein, O., Strongylus filaria R. (m. 2 Tfln.).

Band I, jetzt vollständig, 307 pg. m. 14 Tafeln. M. 24.

7199 **Aerzte und Naturforscher,** 5 Wiener, aus dem 16. Jahrhundert (J. Aichholz, D. Cornarius, M. Cornax, W. Coturnossius, A. Dadius). Festgabe der Wiener Universität für die Theilnehmer an der 66. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte. Wien 1894. gr. 8. 127 pag. Mark 3

7200 **Baldwin, W. C.,** African Hunting and Adventure from Natal to the Zambesi from 1852 to 1860. 3. and cheaper edition. London 1894. 8. w. 1 portrait, 1 map a. illustrations. — In the press.

7201 **Beale, P.,** Elementary Biology. London 1894. 8. cloth. 3 70

7202 **Beale, T. B.,** Practical Lessons in elementary Biology for junior Students. London 1894. 8. 130 pg. cloth. 3 70

7203 **Cavendish, A. E. J.,** Korea and the Sacred White Mountain, being a brief account of a journey in Korea in 1891, together with an account of an ascent of the White Mountain by H. E. Goold-Adams. New edition. London 1894. 8. 212 pg. w. illustrations. cloth. 15 50

Large edition — see Nr. 1979.

7204 **Conway, W. M.,** Climbing and Exploration in the Karakoram Himalayas. Supplementary Volume, containing the Scientific Reports. London 1894. roy. 8. w. 1 portrait, 1 map a. illustrations. cloth. 15 50

The chief work [see Nr. 4059] M. 32.

7205 **Cope, E. D.,** The Energy of Evolution. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1893. roy. 8. 15 pg. 1

7206 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 5: Zemmrich, J., Verbreitung u. Bewegung der Deutschen in der französischen Schweiz. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 361—406 m. 1 colorirten Karte. 3 80

Band VIII. Heft 1—4. 1893—94. m. 3 Karten u. 6 Tafeln. M. 16.20.

7207 **Frankland, P. F.,** Our secret Friends and Foes. New edition, revised, with additions. London 1894. 8. 8 a. 204 pg. w. illustrations. cloth. 3 30

7208 **Gratzl, A.,** Der Besuch der Inseln Jan Mayen und Spitzbergen im Sommer des Jahres 1892. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 12 pg. m. 1 Karte. 1 20

7209 **Heim, A.,** Sehen und Zeichnen. Basel 1894. 8. 31 pg. 0 80

7210 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm. Herausgegeben von H. Wagner. Band XVII: 1894. Gotha 1894. 8. 11 u. 463 pg. m. 21 Uebersichtskarten (für die wichtigsten topographischen Karten Europas u. einiger anderer Länder). 15

Inhalt: Hammer, E., Die Fortschritte der Kartenprojectionslehre, der Kartenzeichnung u. Kartenmessung. — Schering, K., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntniss vom Magnetismus der Erde III: 1891—92. — Brückner, E., Bericht über die Fortschritte der geograph. Meteorologie 1891—93. — Gerland, G., Bericht über die ethnologische Forschung 1891—93. — Länderkunde. — Geschichte der Erdkunde.

Band I—XVI. 1866—93. Ermässigter Preis M. 122 (statt 166).

Imbert, A., Traité de Physique biologique — voir Nr. 7135.

7211 **Krause, K. C. F.,** Anleitung zur Naturphilosophie. 2. Auflage, herausgegeben von P. Hohlfeld u. A. Wünsche. Leipzig 1894. gr. 8. 11 u. 281 pg. 5

7212 **Lameere, A.,** Cours sur le Transformisme. Bruxelles 1893. 8. 25 pg. 1

7213 **Mitchell, P. C.,** Outlines of Biology. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7214 **Murdoch, W. G. B.,** From Edinburgh to the Antarctic. An Artist's notes and sketches during the Dundee Antarctic Expedition of 1892—93, with a chapter by W. S. Bruce, Naturalist of the barque „Balaena". London 1894. roy. 8. 362 pg. w. illustrations. cloth. 18 50

7215 **Osborn, H. F.,** From the Greeks to Darwin. Outline of the development of the Evolution Idea. Volume I. London 1894. 8. cloth. 9 30

7216 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften, z. Z. herausgegeben von A. v. Oettingen. Nr. 54—59. Leipzig 1894. 12. Leinenbände. 10 20

Nr. 54: Lambert, J. H., Anmerkungen u. Zusätze zur Entwerfung der Land- u. Himmelskarten (1772), herausgeg. v. A. Wangerin. m. 21 Holzschnitten. M. 1,60. — Nr. 55: Lagrange u. Gauss, Ueber Kartenprojection. 2 Abhandlungen (1779 u. 1822), herausgeg. v. A. Wangerin. m. 2 Holzschnitten. M. 1,60. — Nr. 56: Blagden, C., Die Gesetze der Ueberhaltung u. Gefrierpunkterniedrigung (1788), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. M. 0,80. — Nr. 57: Fahrenheit, Réaumur u. Celsius, Abhandlungen über Thermometrie (1724, 1730—33, 1742), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. mit 17 Holzschnitten. M. 2,40. — Nr. 58: Scheele, C. W., Chemische Abhandlungen von der Luft u. dem Feuer (1777), herausgeg. v. W. Ostwald. m. 5 Holzschnitten. M. 1,80. — Nr. 59: Guericke, O. v., Neue „Magdeburgische" Versuche über den leeren Raum (1672), übersetzt u. mit Anmerkungen herausgeg. v. F. Dannemann. m. 15 Holzschnitten. M. 2.

Nr. 1—53. 1889—94. m. 41 Tafeln. Leinenbände. M. 84,35.

7217 **Parry,** Third voyage for the Discovery of a North-West Passage in the years 1824 and 1825. With an account of the Esquimaux. Edited from the 1. edition, with a biographical introduction. London 1894. 8. 242 pg. cloth. Mark 2

Schmidt, E., Reise nach Süd-Indien — siehe Nr. 7263.

7218 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië onder redactie van H. Onnen. Deel 51 (Serie VIII. Deel 12). Batavia 1892. gr. 8. 8 u. 505 pg. m. 9 Tafeln. 11

Inhalt: Dubois, E., De Klima der Voorwereld en de geschiedenis der Zon. — Verbeek, R. D. M., Voorloopig bericht over Nummulieten, Orbitoiden en Alveolinen van Java (m. 1 Tfl.). — Koorders, S. H., De Kiemontwikkeling van Tectona grandis L. F. (Djati) (m. 8 Tfln.). — Vorderman, A. G., Over eene collectie Vogels, afkomstig van de Lampongs, Zuid-Sumatra. Java-Vogels I. — Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel 1890. — Figee, S., Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederlandsch Indië Juli—December 1890. etc.

7219 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 26. Heft IV. 1. Hälfte. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 517—644. 320

Band 26. Heft I—III. m. 3 Karten. M. 14.

7220 **Wetterhan, D.,** Das Verhältniss der Philosophie zu der empirischen Wissenschaft und der Natur. Leipzig 1894. gr. 8. 2

7221 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVIII. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 209—412 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 8

Enthält u. a.: Kutscher, Ein Beitrag zur Kenntniss der bacillären Pseudotuberculose der Nagethiere (m. 2 Tfln.). — Viquerat, Der Micrococcus tetragonus als Eiterungserreger beim Menschen.

Band XVIII. Heft 1. M. 6.

7222 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen herausgegeben von G. Brandes. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 67 (Folge V. Band 5): Jahrgang 1894 (6 Hefte). 12

Heft 1 u. 2 (pg. 1—160 m. 1 Tfl.) enthalten: Dathe, A., Theorie des Färbeprocesses. — Derschau, M. v., Hilfsmittel der Schling- u. Rankenpflanzen. — Förtsch, Vorgeschichtliche Töpfereigeräthe aus der Umgebung von Halle (m. 1 Tfl.). — Gross, Der Luftballon im Dienste der Wissenschaft. — Marshall, W., Vertheilung der Farben bei einheimischen Schmetterlingen. — Smalian, C., Altes u. neues aus dem Leben der Ameisen. etc.

7223 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 29 (Neue Folge. Band 22). Heft I. Jena 1894. gr. 8. pg. 1—220 m. 1 Tafel u. 34 Abbildungen. 6

Inhalt: Kükenthal, W., u. Ziehen, T., Untersuchungen über die Grosshirnfurchen der Primaten. — Wagner, J., Beiträge zur Phylogenie der Arachniden. — Reh, L., Die Schuppen der Säugethiere (m. 1 Tfl.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7224 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Band 138 (Folge XIII. Band 8) (3 Hefte). 12

7225 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band I. Heft 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—160 m. 7 Tafeln u. 6 Holzschn. 10

Inhalt: Roux, W., Ueber den „Cytotropismus" der Furchungszellen des Grasfrosches, Rana fusca, I (m. 3 Tfln.). — Ribbert, H., Beiträge zur compensatorischen Hypertrophie u. zur Regeneration (m. 1 Tfl.). — Barfurth, D., Die experimentelle Regeneration überschüssiger Gliedmassentheile (Polydaktylie) bei den Amphibien (m. 1 Tfl.). Sind die Extremitäten der Frösche regenerationsfähig? (m. 1 Tfl.). — Tornier, G., Das Entstehen der Gelenkformen (m. 1 Tfl.). etc.

Das Archiv erscheint in Heften von zwangloser Bogenzahl. Etwa 40 Bogen werden einen Band bilden. Preis für jeden Bogen M. 0,40, für jede schwarze Tafel in 80-Format M. 0,60.

7226 **Beddard, F. E.,** Animal Coloration. Account of the principal facts a. theories relating to the Colours a. Markings of Animals. 2. edition. London 1894. 8. cloth. 630

7227 **Bernstein, J.,** Lehrbuch der Physiologie des thierischen Organismus, im speciellen des Menschen. Stuttgart 1894. gr. 8. 14 u. 755 pg. m. 271 Abbildungen. 16

7228 **Braun, M.,** Die thierischen Parasiten des Menschen. Ein Handbuch für Studirende u. Aerzte. 2., völlig umgearbeitete Auflage. Würzburg 1895. gr. 8. 283 pg. m. 147 Abbildungen. 6

7229 **Bronn, H.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt v. M. Braun. Lieferung 36 u. 37. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1119—1166 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

7230 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Année 68 (Série 5. Tome VII): 1893. Paris 1893. 8. 16 et 735 pg. av. figures.

7231 **Driesch, H.,** Analytische Theorie der organischen Entwicklung. Leipzig 1894. 8. m. 8 Holzschnitten. 3

7232 **Frey, M. v.,** Beiträge zur Physiologie des Schmerzsinns. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 12 pg. 1

7233 **Grashey, O.,** Praktisches Handbuch für Jäger. (In 22 Lieferungen.) Stuttgart 1894. 4. m. ca. 40 Tafeln, meist in Farbendruck, u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 12 u. 1—16 m. 3 Tafeln (2 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

7234 **Hertwig, R.,** Lehrbuch der Zoologie. 3., neubearbeitete u. verbesserte Auflage. Jena 1894. gr. 8. m. 568 Abbildungen. 11.50
Gebunden M. 12,50.

7235 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Register zu Bd. I—XX. Leipzig 1894. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. 20 M.

7236 **Knoblauch, A.,** Ueber die psychischen Functionen der Grosshirnrinde. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 1 Abbildung. 1.50

7237 **Korschelt, E., and Heider, K.,** Textbook of Embryology: Invertebrates. Translated by E. L. Mark a. W. M. Woodworth. Part I. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7238 **Lang, A.,** Textbook of comparative Anatomy. Translated by H. M. a. M. Bernard. Part II. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.
Part I. 1891. 566 pg. w. illustrations. M. 18.

7239 **Lavdowsky, M.,** Von der Entstehung der chromatischen und achromatischen Substanzen in den thierischen und pflanzlichen Zellen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 94 pg. m. 6 colorirten Tafeln. 12

7240 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E., Hartert a. K. Jordan. Volume I: 1894. No. 4. London. Imp. 8. pg. 591—684 w. 5 plates (4 coloured).
Cont.: Jordan, K., On Anthribidae in the Museum of W. Rothschild I. — Thomas, O., a. Hartert, E., First glimpses of the Zoology of the Natuna Islands III: List of the first collection of Mammals. — Rothschild, W., Propithecus Majori n. sp. (w. 1 pl.). On Giant Land Tortoises (w. 1 pl.). On five new Delias. Additional notes on Sphingidae. — Hartert, E., On two new Venezuelan Birds (w. 1 pl.). On little-known a. undescribed Eggs from the Kuku-noor. etc.
Annual subscription M. 24; price of yearly volume, when completed, to non-subscribers M. 34.

7241 **Ritzema-Bos, J.,** Landbouwdierkunde. Nuttige en schadelijke Dieren van Nederland. 2. goedkoope uitgave. (In 10 Lieferungen.) Groningen 1894. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—112. Jede Liefg. 1.80

7242 **Rohde, F.,** Ueber den gegenwärtigen Stand der Frage nach der Entstehung und Vererbung individueller Eigenschaften und Krankheiten. Jena 1894. 8. — Unter der Presse. Preis ca. 3 M.

7243 **Sernoff, D.,** Zur Kenntniss der Lage und Form des mesenterialen Theiles des Dünndarms und seines Gekröses. (Leipzig, Int. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. 8. 30 pg. 3

7244 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IX: 1893. Heft 3. München 1894. gr. 8. pg. 11 u. 103—131. 1.60
Jahrgang IX, jetzt vollständig. 142 pg. M. 5.10.

7245 **Sussdorf, M.,** Anatomische Wandtafeln, enthaltend anatomische Abbildungen der wichtigsten Hausthiere. Stuttgart 1894. 7—8 Farbendrucktafeln in fol. — Tafel 1: Linke Seitenansicht der Lage der Eingeweide in den grossen Leibeshöhlen des Pferdes. Jede Tafel 4
Die Tafeln bilden eine Ergänzung zu des Verfassers: Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere (in 6—7 Lieferungen). Bisher erschien (1891—93): Liefg. 1—3, m. zahlreichen Abbildungen. M. 12.

7246 **Vannérus, A.,** Om den psykofysiska Parallelltheorien. Stockholm 1894. 8. 33 pg. 1.20

7247 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 8. Versammlung zu Strassburg, 13.—16. Mai 1894. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena 1894. gr. 8. m. 60 Abbildungen. 7

7248 **Wiedersheim, R.,** Zur Geschichte der Anatomie. Freiburg i. B. 1894. 4. 36 pg. 1.50

7249 **Wiedersheim, R.**, Human Anatomy. Translated from the last German edition by H. M. Bernard, revised a. annotated by G. B. Howes. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7250 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII. Part 9. London 1894. roy. 4. pg. 325—348 w. 6 plates (5 coloured). Mark 15.80

Cont.: Hickson, S. J., Revision of the genera of the Alcyonaria Stolonifera, with a description of a new genus a. several new species.

Vol. VIII. Part 1—8. 1891—94. w. 44 plates. M. 128.

7251 — Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1894. Part III. containing Papers read in May and June. London (1. Oct.) 1894. roy. 8. pg. 389—593 with 15 plates coloured and plain. Each part 12.50

Homo.

7252 **d'Alviella, G.**, Quelques réflexions sur la Persistance et la Transmissibilité des Types iconographiques. Bruxelles (Ann. Soc. d'Archéol.) 1894. gr. in-8. 16 pg. av. 5 figures. 1.20

7253 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. 2: Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. Theil I: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Lieferung 6. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 881—1056 m. 33 Holzschnitten. 5

Abtheil. 2. Theil I. Liefg. 1—5. 1893—94. m. 196 Holzschnitten. M. 20. — Abtheil. 1: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30.

7254 **Bengemann, P.**, Die Verbreitung der Anthropophagie über die Erde und Ermittelung einiger Wesenszüge dieses Brauches. Eine ethnographisch-ethnologische Studie. Bunzlau 1894. 8. 53 pg. 1.20

R. Andree, Die Anthropophagie. 1887. 8. 105 pg. M. 2,80.

7255 **Blum, F.**, Die Schwanz-(Steissbein-)Muskulatur des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 6 Tafeln. 8

7256 **Dupont, A.**, La Vie intellectuelle des Populations primitives. Bruxelles 1894. 4. 24 pg. 2

7257 **Ellis, H.**, Mann und Weib. Anthropologische und psychologische Untersuchung der secundären Geschlechtsunterschiede. Autorisirte Deutsche Ausgabe von H. Kurella. Leipzig 1894. gr. 8. 7

7258 **Kobelt, W.**, Die Ethnographie Europas. Theil I. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1.20

7259 **Kurtz, H.**, Adam und die menschliche Urheimat. Eine anthropologische Skizze. Hannover 1894. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1

7260 **Merkel, F.**, Menschliche Embryonen verschiedenen Alters auf Medianschnitten untersucht. Ein Beitrag zur Mechanik der Entwicklung. Göttingen 1894. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln. 6.40

7261 **Müller, S.**, Vor Oldtid. Populaer fremstilling af Danmarks Arkaeologi. Kjöbenhavn 1894. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1: pg. 1—48 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1.20

7262 **Schmeltz, J. D. E.**, Schnecken und Muscheln im Leben der Völker Indonesiens und Oceaniens. Ein Beitrag zur Ethnoconchologie. Leiden 1894. 8. 45 pg. m. 1 Tabelle. 1.50

7263 **Schmidt, E.**, (Ethnographische) Reise nach Süd-Indien. Leipzig 1894. gr. 8. mit 39 Abbildungen (Rassentypen). 8

7264 **Schwarz, F.**, Sintfluth und Völkerwanderungen. Stuttgart 1894. gr. 8. 17 u. 552 pg. m. 11 Abbildungen. 14

7265 **Strebel, H.**, Die Steinsculpturen von Santa Lucia Cozumahualpa (Guatemala) im Museum für Völkerkunde. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1894. Lex. 8. 18 pg. m. 4 Tafeln. 1.20

7266 **Weigand, G.**, Die Aromunen. Ethnographisch-philologisch-historische Untersuchungen über das Volk der sogenannten Makedo-Romanen oder Zinzaren. (In 2 Bänden.) Band II: Volkslitteratur der Aromunen. Leipzig 1894. gr. 8. 16 u. 383 pg. mit 4 Lichtdrucktafeln u. 1 Holzschnitt. 8

Band I (Reisebericht u. Mittheilungen über Typus, Häuserbau, politisches u. sociales Leben etc.) erscheint im nächsten Winter.

Aves.

7267 **Dixon, C.**, The Nests and Eggs of non-indigenous British Birds, or such species that do not breed within the British Archipelago. London 1894. roy. 8. 350 pg. w. 1 coloured frontispiece. cloth. 6.30

The Nests a. Eggs of British Birds. 1893. 307 pg. cloth. M. 6,30.

7268 **Gätke, H.,** The Birds of Heligoland. Record of 50 years' ornithological observations on the island, with chapters on migration a. changes of colour in the plumage of Birds. Translated from the German by R. Rosenstock. Edinburgh 1894. 8. — In the press.

The original German work, published in 1891, is now out of print.

7269 **Newton, A., and Gadow, H.,** Dictionary of Birds. With contributions from R. Lydekker, C. S. Roy and R. W. Shuffeldt. Part III. London 1894. roy. 8. boards.

The complete work, 4 vols., 1893—94. boards. M. 31,20.

7270 **Robinson, P.,** Birds of the Wave and Woodland. London 1894. roy. 8. w. 50 illustrations. cloth. Mark 10,80

7271 **Winter, W.,** Der Vogelflug. Untersuchung der wichtigen Flugarten der Vögel mit Einschluss des Segelns u. Kreisens. München 1894. 8. 8 u. 172 pg. m. 21 Abbildungen. 3,60

Reptilia et Amphibia.

7272 **Benham, W. B.,** Notes on a particularly Abnormal Vertebral Column of the Bull-frog, and on certain other Variations in the Anuran Column. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1,20

7273 **Boettger, O.,** Materialien zur Herpetologischen Fauna von China. Theil III. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1,80

Theil I u. II. (Offenbach 1885—88.) 195 pg. m. 2 Tafeln. M. 5,50.

7274 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Snake found in Travancore by S. Dighton. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 1 pg. w. 1 plate. 1,20

7275 — On the Herpetological Fauna of Palawan and Balabac. (London, Ann. a. Mag. N. H.) 1894. 8. 10 pg. 1

7276 **Cope, E. D.,** Third addition to a knowledge of the Batrachia and Reptilia of Costa Rica. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1894. 8. 12 pg. 1

7277 — On the Iguanian Genus Uma Baird. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1894. 8. 4 pg. w. 6 figures. 0,50

7278 **Mole, R. R., and Urich, F. W.,** Biological Notes upon some of the Ophidia of Trinidad, B. W. I., with a preliminary List of the species recorded from the island. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 20 pg. 1,50

7279 **Prenant, A.,** Sur deux sortes de Cellules granuleuses chez les Reptiles. (Leipzig, Int. Monatsschr. Anat.) 1894. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche coloriée. 2,50

7280 **Zenneck, J.,** Die Anlage der Zeichnung und deren physiologische Ursachen bei Ringelnatterembryonen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 30 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 3

Pisces.

7281 **Canu, E.,** Rapport sur le Fonctionnement et l'Amélioration du Service de surveillance des Pêches maritimes. Boulogne-sur-Mer (Ann. Stat. aquic.) 1894. 4. 48 pg. 2

7282 — Ponte, Oeufs et Larves des Poissons utiles observés dans la Manche. Série II. Boulogne-s.-Mer (Ann. Stat. aquic.) 1894. 4. 14 pg. av. 2 planches. 2,50

Série I. 1893. M. 3.

7283 **Gehuchten, A. van,** Contribution à l'étude du Système Nerveux des Téléostéens; communication préliminaire. (Louvain, Cellule) 1894. 4. 43 pg. av. 3 planches in-fol. 8

7284 **Holt, E. W. L.,** Studies in Teleostean Morphology from the Marine Laboratory at Cleethorpes. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) 8. 34 pg. with 3 plates. 3

7285 **Report,** Twelfth annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1893. Part II: Report on Salmon Fisheries. Edinburgh 1894. roy. 8. 2

Part I: General report. M. 2.

7286 **Sörensen, W.,** Are the extrinsic Muscles of the Air bladder in some Siluroidae and the elastic Spring-apparatus of others subordinate to the voluntary production of Sounds? What is, according to our present knowledge, the function of the Weberian Ossicles? A contribution to the Biology of Fishes. Part I. (London, Journ. Anat. a. Physiol.) 1894. 8. 31 pg. w. 3 figures. 2

7287 **Stuxberg, A.,** Sveriges och Norges Fiskar, jämte inledning till Fiskarnes Natural Historia. Stockholm 1894. 8. m. 300 Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—160. Jedes Heft 3

Insecta.

7288 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1894. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 48: pg. 337—400 (du Tome VI: Chrysides) av. 3 planches coloriées (no. 18—20).
Prix de souscription pour les fascicules 45—48 M. 13. — Liste des volumes parus — voir No. 3757.

7289 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. With 40 coloured plates. Volume I. London 1894. — In the press.

7290 **Child, C. M.,** Ein bisher wenig beachtetes antennales Sinnesorgan der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Culiciden und Chironomiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 5

7291 **Edwards, J.,** The Hemiptera Homoptera of the British Islands. (In 8 parts.) Part I. London 1894. 8. w. 4 plates. — In the press.

7292 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1894. Part III. London (Sept.) 1894. 8. pg. 425—488 and (Proceedings) 17—24 with 1 plate. 2 70
Part I a. II. w. 8 plates (3 coloured). M. 19,10.

7293 **Faust, J.,** Curculionidae et Brenthidae de la Faune Indo-Chinoise. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1893. 8. 18 pg. 2

7294 — Einige neue Anchoniden des Kön. Naturhistorischen Museum in Brüssel. (Brüssel, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1893. gr. in-8. 15 pg. 1 50

7295 **Griffini, A.,** Entomologia. Parte II: Lepidotteri Italiani. Milano 1894. 12. 296 pg. c. incisioni. tela. 1 30
Parte I: Coleotteri Italiani. 349 pg. c. 215 incisioni. tela. M. 2,80.

7296 **Heyden, L. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. Theil VIII u. IX: Chalcididae, Schluss. Proctotrupidae. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 26 pg. 1 50
Theil I—VII: Chrysididae, Braconidae, Chalcididae I, Aculeata, Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae. 1881—87. M. 12.

7297 **Miall, L. C.,** Aquatic Insects. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7298 **Schmidt, J.,** Ueber einige Histeridae von E. Modigliani auf der Insel Eugano gesammelt. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1894.) gr. 8. 4 pg. 0 60

7299 **Schulthess-Rechberg, A. v.,** Die von Fürst Ruspoli und C. Keller im Somalilande erbeuteten Orthopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 2

7300 **Smith, J. B.,** Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1893. Trenton N. J. 1894. 8. 170 pg. with 197 figures. 4

7301 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. Deel 37: Jaargang 1893—94. Aflevering 1. 's Gravenhage 1894. gr. 8. pg. 68 u. 1—32 m. 1 colorirten Tafel.
Inhalt: Snellen, P. C. T., Aanteekeningen over de Nederlandsche Lepidoptera II: Microlepidoptera (m. 1 Tf.). — Verslag van de 48. zomervergadering der Nederl. Entomolog. Vereeniging te Arnhem 17. Juni 1893.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13,80.

7302 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XIX. Breslau 1894. 8. 14 u. 26 pg. 1
Inhalt: Gerhardt, J., Neuheiten der Schlesischen Coleopterenfauna a. d. J. 1893. Artrechte von Elmis Megerlei Dft., E. Kirschii Gerh., E. Maugei Bedel exp. — Kolbe, W., Beiträge zur Larvenkenntniss Schlesischer Käfer. — Pietsch, Eine neue Eudectusart. — Dittrich, R., Erich Haase; Nachruf.

Arachnida et Crustacea.

7303 **Bürger, O.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Telphusa. (Jena, Zool. Jahrb. 1894.) gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 2

7304 **Canestrini, G.,** Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Parte VI: Famiglia dei Psoroptidi; appendice ai Fitoptidi Italiani; Varia; gli Epidermoptini. Padova 1894. in-8. gr. pg. 723—833 c. 1 ritratto e 20 tavole (Ni. 60—77, 61 bis e 74 bis). legato in mezza tela. 10
Opera completa, 6 parti, 1885—94, 833 pg. c. 1 ritratto e 82 tavole. legato. M. 58.

7305 **Kraepelin, K.**, Revision der Skorpione. Theil II: Scorpionidae u. Bothriuridae. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1894. Lex. 8. 288 pg. m. 3 Tafeln. Mark 8
Theil I: Androctonidae. 1891. 144 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

7306 **Ortmann, A.**, The Pelagic Schizopoda collected during the Dredging Operation of the Albatross off the West Coast of Contral America to the Galapagos. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Sept. 1894. 8. 13 pg. with 1 plate in-4. 250

7307 **Thorell, T.**, Förteckning öfver Arachnider fran Java och närgränsande Öar, insamlade af C. Aurivillius; jemte Beskrifningar a nagra Sydasiatiska och Sydamerikanska Spindlar. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1894. 8. 63 pg. 3

7308 **Wedenissow, T.**, Di alcuni Crostacei raccolti nel paese dei Somali dall' Ing. L. Bricchetti-Robecchi. (Firenze, Boll. Soc. Ent.) 1894. 8. 17 pg. 180

Vermes et Coelenterata.

7309 **Beddard, F. E.**, Monograph on the Oligochaeta. London 1894. roy. 8. — In the press.

7310 **Bolsius, H.**, Le Sphincter de la Néphridie des Gnathobdellides. (Louvain, Cellule) 1894. 4. 13 pg. av. 1 planche in-fol.

Braun, M., Die thierischen Parasiten des Menschen. 2. Auflage — siehe Nr. 7228.

7311 **Bürger, O.**, Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen: Zur Embryologie von Hirudo medicinalis u. Aulastomum gulo. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln in-4. 4
Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen: Zur Embryologie von Nephelis. (Zool. Jahrb.) m. 3 Tafeln in-4. M. 5.

7312 **Giard, A.**, Sur un nouveau Ver de terre de la famille des Phreoryctidae, Phreoryctes endeka Gd. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 3 pg. 050

7313 **Hesse, R.**, Zur vergleichenden Anatomie der Oligochaeten. (Ueber die Muskeln der Oligochaeten, die Hautsinnes- u. Geschlechtsorgane der Lumbriciden.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln in-4 u. 3 Holzschnitten. 4

7314 — Die Geschlechtsorgane von Lumbriculus variegatus Grube. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 2

7315 **Hickson, S. J.**, Revision of the Genera of the Alcyonaria Stolonifera, with a description of one new Genus and several new Species. (London, Trans. Zool. Soc.) 1894. roy. 4. 24 pg. w. 6 plates (5 coloured). 1580

7316 **Hollrung, M.**, Fünfter Jahresbericht der Versuchsstation für Nematoden-Vertilgung und Pflanzenschutz zu Halle a. S. für 1893. Halle 1894. 8. 44 pg. — Nicht im Buchhandel.

7317 **Holm, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Alcyonidengattung Spongodes Lesson. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

7318 **Looss, A.**, Ueber den Bau von Distomum heterophyes v. Sieb. und Distomum fraternum n. sp. Kassel 1894. 4. m. 15 Abbildungen. 12
Siehe auch Nr. 6109.

7319 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 36 u. 37: pg. 1119—1166 m. 3 Tafeln (Nr. 35—37). Jede Liefg. 150

7320 **Strassen, O. zur**, Ueber das röhrenförmige Organ von Oncholaimus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

7321 **Willem, V.**, La Structure des Palpons d'Apolemia uvaria Esch. et les phénomènes de l'absorption dans ces organes. Bruxelles (Bull. Acad.) 1894. 8. 12 pg. av. 1 planche et 1 figure. 150

Wir haben zu verkaufen:

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. 7—45 m. allen Suppl. u. Regist. complet [Bd. 8—42 in uniform. Halbfranzband] für **M. 1900.**

Ibis. Year 1868—92. with general Index. complete for **M. 850.**

Quarterly Journal of Microscopical Science. From the beginning in 1852 till 1888 (= II. Series. vol. 28). wanting vol. XXIII. part 1) for **M. 950.**

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7322 **de Bary, A.,** Elementarbuch der Botanik. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage von H. zu Solms-Laubach. Strassburg 1894. 8. 8 u. 138 pg. m. 43 Abbildungen. cart. Mark 0.80

7323 **Brown, J.,** The Forester. Practical treatise on the Planting a. Tending of Forest Trees a. the general management of Woodlands. 6. edition, enlarged by J. Nisbet. 2 volumes. London 1894. roy. 8. w. 350 illustrations. — In the press.

7324 **Darwin, F., and Acton, E. H.,** Practical Physiology of Plants. Cambridge 1894. 8. w. illustrations. cloth. 6.30

7325 **Engelmann, T. W.,** Die Erscheinungsweise der Sauerstoffausscheidung chromophyllhaltiger Zellen im Licht bei Anwendung der Bacterienmethode. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 0.50

7326 **Errera, L.,** Cours sur les Bases scientifiques de l'Agriculture. Bruxelles 1893. 8. 27 pg. 1

7327 **Hagen, O. v.,** Die forstlichen Verhältnisse Preussens. 3. Auflage, bearbeitet von K. Donner. 2 Bände. Berlin 1894. 4. 750 pg. 20

7328 **Hartig, R.,** Le Bois de nos principales Essences Forestières. Traduit par E. de Gail. Paris 1894. gr. in-8. av. figures. — Sous presse.

7329 — Textbook of the Diseases of Trees. Translated by W. Somerville, with a preface by H. M. Ward. London 1894. 8. w. numerous illustrations. — In the press.

7330 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 26. Heft III. Berlin 1894. gr. 8. pg. 379—542 m. 7 Tafeln u. 7 Abbildungen. 11

Inhalt: Grüss, J., Ueber das Verhalten des diastatischen Enzyms in der Keimpflanze (m. 2 Tfln.). — Vöchting, H., Ueber die Bedeutung des Lichtes für die Gestaltung blattförmiger Cacteen (m. 5 Tfln.). — Reinke, J., Abhandlungen über Flechten I u. II

Band 26. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (2 colorirt). M. 28.

7331 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 22: pg. 145—152 (v. Band I) m. 5 colorirten Tafeln.

Jede Liefg. 3

Lavdowsky, Entstehung der chromatischen u. achromatischen Substanzen in den pflanzlichen Zellen — siehe Nr. 7239.

7332 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 209 (Volume 30, part V). London 1894. 8. pg. 281—330 w. 3 plates. 3.20

Cont.: Druery, C. T., Notes upon Apospory in a form of Scolopendrium vulgare var. crispum a. a new aposporous Athyrium (w. 1 pl.). — Willis, J. C., Contributions to the natural history of the Flower II (w. 2 pl.). — Clarke, C. B., On certain authentic Cyperaceae of Linnaeus. — Martelli, U., On the cause of the fall of the corolla in Verbascum. — Guppy, H. B., On the habits of Lemna minor, gibba a. polyrhiza.

7333 **Lukasch, J.,** Die blattbürtigen Knospen der Tolmiea Menciescii Torr. et A. Gray. Mies 1894. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

7334 **Mc Donald, D.,** Sweet-scented Flowers and fragrant Leaves. London 1894. 8. w. 16 coloured plates. cloth. 5.30

7335 **Müller, E.,** Om inter- och intracellulära Körtelgängar. Stockholm 1894. 4. 59 pg. m. 3 Tafeln. 5.80

7336 **Puton, A.,** Die Forsteinrichtung im Nieder- und Hochwaldbetriebe. Nach der 3. französischen Auflage bearbeitet. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. 16 Abbildungen. 3.50

7337 **Reports** of the Experimental Farms (appendix to the report of the Minister of Agriculture of Canada) for 1893. Ottawa 1894. 8. 351 pg. w. figures.

7338 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie, publiée sous la direction de V. Vermorel, redigée par J. Perrand. Tome I. No. 1—5. Villefranche 1894. 8.

7339 **Rodrigue, A.,** Recherche sur la structure du Tégument seminal des Polygalacées. Genève 1894. 8. 56 pg. av. 3 planches. 2.80

7340 **Roulet, C.,** Recherches sur l'Anatomie comparée du genre Thunbergia L. fil. Genève (Bull. Herb. Boiss.) 1894. 8. 109 pg. av. figures. 2.80

7341 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Schimper, A. F. W.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Jena 1894. gr. 8. m. 77 z. Th. farbigen Abbildungen. Mark 7
Gebunden M. 8

7342 **Tognini, F.,** Contribuzione allo studio della Organogenia comparata degli Stomi. (Milano, Atti Ist. bot. Pavia) 1894. 4. 42 pg. c. 3 tavole. 4

7343 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmacognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1894. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 5: pg. 83—108 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

7344 **Warming, E.,** Handbook of systematic Botany. Translated a. edited by M. C. Potter. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

Phanerogamae.

7345 **Baillon, H.,** Monographie des Amaryllidacées, Broméliacées et Iridacées. Paris 1894. gr. in-8. 164 pg. av. 106 figures. 8 30

7346 **Foster-Melliar, A.,** The Book of the Rose. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7347 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.,** Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum 1885 complectens, nomine recepto, autore, patria unicuique Plantae subjectis. Sumptibus Caroli Roberti Darwin. (In 4 partibus.) Pars III. Oxonii 1894. 4. cloth. 46
Subscription for each part M. 46, for the whole work M. 184.

7348 **Kerckhove, O. de,** Les Palmiers. Botanique, description, emploi, culture, avec index général des noms et synonymes de toutes les espèces connues. 3. édition. Paris 1894. gr. in-8. av. 40 planches coloriées et illustrations. — Sous presse.

7349 **Kermabon,** Les Roses. Recueil des espèces et variétés les plus estimées, cultivées en France et à l'étranger, dessinées d'après nature. 2 parties. Paris 1894. gr. in-8. av. 60 planches coloriées et nombreuses illustrations. — Sous presse.

7350 **Klinge, J.,** Revision der Orchis cordigera Fries und Orchis angustifolia Rehb. Dorpat (Arch. Naturk. Livl.) 1894. gr. 8. 104 pg. 2

7351 **Laslett, T.,** Timber and Timber Trees, native and foreign. 2. edition, completely revised, with numerous additions. London 1894. 8. 453 pg. cloth. 8 80

Cryptogamae.

7352 **Amann, J.,** Woher stammen die Laubmoose der erratischen Blöcke der Schweizerischen Hochebene und des Jura? Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 12 pg. 0 60

7353 **Arbeiten** aus dem Bacteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band I. Heft 1. Karlsruhe 1894. gr. 8. pg. 1—147 m. 2 Tafeln. 7

7354 **Cocconi, G.,** Ricerche sullo Sviluppo evolutivo di due specie nuove di Funghi, Lagenidium papillosum ed Exoascus flavo-aureus e sul parassitismo della Phoma uncinulae sull' Uncinula adunca Lév. Bologna (Mem. Accad.) 1894. in-4. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 2

7355 **Fischer, B., und Brebeck, C.,** Zur Morphologie, Biologie und Systematik der Kahmpilze der Monilia candida Hansen und des Soorerregers. Jena 1894. gr. 8. m. 12 Abbildungen. 4

7356 **Gutwinski, R.,** Flora Glonów okolic Tarnopola. (Flora Algarum agri Tarnopoliensis.) Krakow 1894. 8. 129 pg. cum 2 tabulis. 3 60

7357 **Istvanffy, G. v.,** Sterbeeck's Theatrum Fungorum im Lichte der neueren Untersuchungen. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1894. gr. 8. 16 pg. 1
F. v. Sterbeeck, Theatrum Fungorum. Antverpiae 1675. 4. 396 pg. c. 36 tabulis. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 8 zu beziehen.) — M. Britzelmayr, Die Hymenomyceten in Sterbeeck's Theatrum Fungorum. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1894. 8. 17 pg. M. 1.

7358 **Kleiber, A.,** Qualitative und quantitative bacteriologische Untersuchung des Zürichseewassers. Zürich 1894. gr. 8. 57 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 5765.

7359 **Magnus, P.,** Die von J. Peyritsch in Tirol gesammelten und im Herbarium der Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze. (Innsbruck, Ber. Naturw.-med. Ver.) 1894. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 2

7360 **Marchal, E.**, Sur quelques Champignons nouveaux du Congo. Bruxelles (Bull. Soc. B. Microsc.) 1894. 8. 15 pg. av. 1 planche. Mark 1.50

7361 **Massee, G.**, British Fungus-Flora; a classified textbook of Mycology. Volume IV. London 1894. 8. w. figures. cloth. — In the press. 7.80
Vols. I—III. 1892—93. 436, 467 a. 508 pg. cloth. M. 23.40.

7362 **Möbius, M.**, Australische Süsswasser-Algen. Theil II. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Naturf. Ges.) 1894. gr. 4. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2.50
Theil I. (Flora 1892.) 30 pg. m. 22 Abbildungen. M. 2.

7363 — Die Flora des Meeres. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 24 pg. 1.50

7364 **Montemartini, L.**, Contributo alla Ficologia Insubrica. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1894. 4. 18 pg. 1.80

7365 **Spronck, C. H. H.**, Etude sur les Vibrions cholériques isolés des déjections et rencontrés dans les eaux en Hollande pendant les épidémies de 1892 et 1893. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1894. gr. 8. 54 pg. 1.20

Sterbeeck. — Istvanffy, G. v., Sterbeeck's Theatrum Fungorum — vide Nr. 7357.

Florae.

7366 **Arcangeli, G.**, Compendio della Flora Italiana, ossia manuale per la determinazione delle Piante che trovansi selvatiche od inselvatichite nell' Italia e nelle isole adiacenti. 2. edizione riveduta ed ampliata. Torino 1894. 8. 856 pg. 12.50

7367 **Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Jahrgang 27: Lieferung 81—85. Breslau 1894.
Jahrgang 1—26: 1868—93 = Lieferung 1—80 (Vollständig nicht mehr zu haben).

7368 **Bergevin, E. de**, Liste de quelques Plantes récoltées en Algérie, province d'Oran, comparées avec les espèces similaires qui croissent en France. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1894. 8. 53 pg. 2.50

7369 **Corbière, L.**, Nouvelle Flore de Normandie contenant la description des Plantes qui croissent spontanément ou sont cultivées en grand dans les Départements de la Seine-inférieure, l'Eure, le Calvados, l'Orne et la Manche. Caen 1894. 12. 700 pg. 6.30

7370 **Halácsy, E. v.**, Botanische Ergebnisse einer im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften unternommenen Forschungsreise in Griechenland. Theil II: Beitrag zur Flora von Aetolien u. Akarnanien. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2.20
Theil I: Beitrag zur Flora von Epirus. 1894. 52 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.50.

7371 **Jörgensen, E.**, Om Floraen i Nord-Reisen og tilstödende dele af Lyngen. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 104 pg. 2.20

7372 **Karsten, H.**, Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 13—15: pg. 289—480 (v. Band II). Jede Liefg. 1

7373 **Loesener, T.**, Plantae Selerianae. Die von E. und C. Seler in Mexico gesammelten Pflanzen. Genf (Herbier Boissier) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 3

7374 **Loew, E.**, Blüthenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands. Systematische Zusammenstellung des in den letzten zehn Jahren veröffentlichten Beobachtungsmaterials. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 424 pg. 11

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7375 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année VIII. (Tome 8): 1894. Bruxelles gr. in-8.
Fasc. 1. (Juin 1894.) Procès-verbaux pg. 1—128. Mémoires pg. 1—40, planches 1—3.
Prix du tome complet: M. 20.

7376 **Choffat, P.**, Espagne et Portugal. Revue des publications géologiques pour 1891 et 1892. (Extrait de l'Annuaire Géolog. Universel). Paris 1894. gr. in-8. 29 pg. 1.50

7377 **Mededeelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het geologisch Onderzoek. No. 16 en 17: Lorié, J., Grondboringen langs de Beneden Maas. — Schröder v. d. Kolk, J. L., Proeve eener geolog. Karteering der omstreken van Deventer. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1894. gr. 8. 32 u. 19 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 1.50

7378 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 46. Heft I. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—307 m. 1 Karte u. 18 Tafeln.

Inhalt: Futterer, K., Beiträge zur Kenntniss des Jura in Ost-Afrika (m. 6 Tfln.). — Schellwien, E., Ueber eine angebliche Kohlenkalkfauna aus der Aegyptisch-Arabischen Wüste (m. 1 Tfl.). — Felix, J., Untersuchungen über fossile Hölzer IV m. 3 Tafln. — Studien über fossile Pilze (m. 1 Tfl.). — Philippson, A., u. Steinmann, G., Ueber das Auftreten von Lias in Epirus (m. 1 Tfl.). Bergeat, A., Zur Kenntniss der jungen Eruptivgesteine der Republik Guatemala (m. 1 Karte). — Lienenklaus, E., Monographie der Ostracoden des Nordwestdeutschen Tertiärs (m. 6 Tfln.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

7379 **Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI. (Neue Folge. Band II). Heft 5. Jena 1894. 4. pg. 221—237 m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. Mark 7

Inhalt: Solms-Laubach, H. zu, Ueber Stigmariopsis Grand' Eury.

Band I—V, VI Heft 1—4. 1882—94. m. 214 Tafeln u. 2 Karten. M. 369.

7380 **Andreae, A.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische des Mainzer Beckens. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Naturf. Ges.) 1894. gr. 4. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

7381 — Die Foraminiferenfauna im Septarienthon von Frankfurt a. M. und ihre verticale Vertheilung. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 2 Abbildungen. 1 20

7382 **Cappellini, G.**, Rinoceronti fossili del Museo di Bologna. Bologna (Mem. Accad.) 1894. in-4. gr. 15 pg. c. 2 tavole. 4

7383 **Credner, H.**, Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. 11 Theile. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 6 u. 514 pg. mit 28 colorirten Tafeln in-4 u. -folio u. 112 Textfiguren. Halbfrzbd. 40

Inhalt: Theil I: Einleitung. Branchiosaurus gracilis Cred. 1881. 34 pg. mit 4 Tafeln in-4. — II: Branchiosaurus amblystomus Cred. 1881. 31 pg. mit 3 Tafeln in-4. — III: Pelosaurus laticeps Credn. Archegosaurus Decheni Goldf. Archegosaurus laterostris Jord. 1882. 30 pg. mit 2 Tafeln in-4. — IV: Acanthostoma vorax Cred. Melanerpeton spiniceps Cred. Discosaurus permianus Cred. 1883. 31 pg. mit 2 Tafeln in-4. — V: Melanerpeton pulcherrimum A. Fritsch. Pelosaurus laticeps Cred. „Sparagmites" arciger Cred. Hylonomus Fritschi Gein. u. Deichm. spec. 1885. 58 pg. mit 3 Tafeln in-4. VI: Die Entwicklungsgeschichte von Branchiosaurus amblystomus Cred. 1886. 64 pg. mit 4 Tafeln in-4. — VII: Palaeohatteria longicaudata Cred. 1888. 76 pg. mit 3 Tafeln in-4. — VIII: Kadaliosaurus priscus Cred. 1889. 25 pg. mit 1 Tafel in-4. — IX: Hylonomus Geinitzi Cred. Petrobates truncatus Cred. Discosaurus permianus Cred. 1890. 42 pg. mit 3 Tafeln in-4. — X: Sclerocephalus labyrinthicus H. B. Geinitz species. 1891. 71 pg. mit 3 Tafeln in-4. — XI: Die Urvierfüssler (Eotetrapoda) des Sächsischen Rothliegenden. 1891. 52 pg.

I—X sind Sonderabdrücke aus der „Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft", XI aus der „Naturwissenschaftlichen Wochenschrift". Titel u. Index wurden nur für diese Gesammtausgabe gedruckt.

1887 erschien von demselben Verfasser: Stegocephalen des Rothliegenden. 2 Wandtafeln in Imperial-Folio mit Erläuterungen in gr. 8. M. 6.

7384 **Dollo, L.**, Cours de Paléontologie: Les ancêtres des Animaux domestiques. Bruxelles 1894. 8. 31 pg. 1

7385 **Fritsch, K. v.**, Beitrag zur Kenntniss der Saurier des Halle'schen unteren Muschelkalkes. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 4. m. 3 Tafeln.

7386 **Groom, T. T.**, Textbook of Palaeontology for Zoological Students. London 1894. 8. w. illustrations. — In preparation.

7387 **Meunier, F.**, Note sur une Contre-empreinte de Bibionidae des Lignites de Rott. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 2 pg. 0 50

7388 **Nehring, A.**, Einige Notizen über die pleistocäne Fauna von Türmitz in Böhmen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1894. gr. 8. 11 pg. 1 20

7389 **Sacco, F.**, Appunti paleontologici. IV. Trionici di M. Bolca. Torino (Atti Acc. Sc.) 1894. in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. 1 50

7390 — I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte 15. e 16: Cypraeidae et Cancellariidae. (Estratto.) (Torino, Boll. Mus. Zool. 1894.) 8. 6 pg. 0 60

7391 — Sur quelques Tinoporinae du Miocène de Turin. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1893. 8. 4 pg. avec figures. 0 60

7392 **Scott, W. B.**, The Mammalia of the Deep River Beds. Washington (Trans. Amer. Philos. Soc.) 1894. 4. 131 pg. with 6 plates. 10

7393 — Notes on the Osteology of Agriochoerus Leidy (Artionyx O. et W.). (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1894. 8. 9 pg. w. 3 figures. 0 80

7394 **Solms-Laubach, H. zu**, Ueber Stigmariopsis Grand' Eury. Jena 1894. 4. 17 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 7

7395 **Storms, R.,** Sur les Poissons fossiles du Terrain Rupelien. Note 2. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1894. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche et 7 figures. Mark 1
Note 1. 1887. avec 1 planche. M. 1,50.

7396 **Vincent, G., et Couturieaux, J.,** Note relative à la Géologie des environs d'Assche avec liste des Coquilles fossiles recueillies par les auteurs. Bruxelles (Bull. Soc. Malacolog. Belg.) 1894. gr. in-8. 15 pg. av. 3 figures. 1

Geologie.

7397 **Bertrand, M.,** Etudes dans les Alpes Françaises. Structure en éventail, massifs amygdaloides et métamorphisme, schistes lustrés de la zone centrale.) Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1894. gr. in-8. 94 pg. av. 1 carte géologique coloriée et 3 planches. 4.50

7398 **Cappelle, H. van,** Eenige Mededeelingen over de glaciale en praeglaciale Vormingen in Twente en den Osthoek van Gelderland. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1894. gr. 8. 20 pg. 0.50

7399 **Cornet, J.,** Die geologischen Ergebnisse der Katanga-Expedition. Gotha 1894. 8. 30 pg. — Abdruck aus Petermann's Mittheilungen, ohne Karte. 1

7400 **Cuvelier, E.,** Précis du Cours de Géologie de l'Ecole d'Application. Gand 1894. 8. 13, 200 et 15 pg. avec atlas de 26 planches in 4.-obl. 10

7401 **Geikie, J.,** The great Ice Age and its relation to the Antiquity of Man. 3. edition, revised to date, with numerous additions. With new chapters on glacial Phenomena of North America by T. C. Chamberlain. London 1894. 8. with maps and illustrations. — In the press.

7402 **Lorié, J.,** Grondboringen langs de Beneden-Maas. Amsterdam (Meded. Geol. Nederl.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

7403 **Lotti, B.,** Descrizione geologico-mineraria dei dintorni di Massa Marittima. Firenze (Mem. Carta geol. It.) 1894. 4. 172 pg. c. 1 carta geolog. e figure.

7404 **Prestwich, J.,** Papers on Geology. London 1894. 8. — In the press.

7405 **Reinach, A. v.,** Resultate einiger Bohrungen, die in den Jahren 1891—93 in der Umgebung von Frankfurt a. M. ausgeführt wurden. (Frankfurt, Ber. Senck. Ges.) 1894. gr. 8. 26 pg. 1.20

7406 **Rigaux, E.,** Notice géologique sur le Bas Boulonnais. Boulogne sur mer 1892. 8. 109 pg. avec 2 planches paléontologiques. 4

7407 **Rothpletz, A.,** Geotektonische Probleme. Stuttgart 1894. gr. 8. m. 107 Figuren u. 10 Einlagen. 8

7408 **Rouville, P. de, et Delage, A.,** Géologie de la région de Cabrières (Hérault). Montpellier 1892. 4. 89 pg. avec 1 carte géologique en couleurs (1:40 000). 4.50

7409 **Schroeder van der Kolk, J. L.,** Proeve eener geologische Karteering der omstreken van Deventer. Amsterdam (Meded. Geol. Nederl.) 1894. gr. 8. 19 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1.50

7410 **Small, E. V.,** The Earth. Introduction to the study of inorganic Nature. London 1894. 8. 6 a. 220 pg. w. 71 illustrations. cloth. 2.70

7411 **Voller, A.,** Das Grundwasser in Hamburg, mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft II: Beobachtungen des Jahres 1893. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 3 Tafeln. 2.50
Heft I: Beobachtungen der Periode 1880—92 u. weitere Beobachtungen der Jahre 1891 u. 92. Hamburg 1893. 8. 18 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. M. 5.

Mineralogie und Krystallographie.

7412 **Ambronn, H., und Le Blanc, M.,** Einige Beiträge zur Kenntniss der isomorphen Mischkrystalle. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 3 Holzschn. 1

7413 **Baumhauer, H.,** Die Resultate der Aetzmethode in der krystallographischen Forschung, an einer Reihe von krystallisirten Körpern dargestellt. Leipzig 1894. gr. 8. m. 21 Holzschnitten u. Atlas von 12 Lichtdrucktafeln (48 Mikrogramme) in-4. 16

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 7253.

7414 **Billy, E. de,** Fabrication de la Fonte. Paris 1894. 8. 211 pg. av. 20 figures. Mk. 2.20

7415 **Bleicher,** Recherches sur la Structure et le Gisement du Minerai de Fer pisolithique de diverses provenances Françaises et de la Lorraine en particulier. Nancy 1894. 8. 10 pg. av. 1 planche. 1.80

7416 **Cohen, E.,** Meteoritenkunde. Heft I: Untersuchungsmethoden u. Charakteristik der Gemengtheile. Stuttgart 1894. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 10.

7417 **Dürre, E. F.,** Die Metalle und ihre Legirungen im Dienste der Heere und der Kriegsflotten. Eine Uebersicht der Haupteigenschaften, Darstellungswege u. Verwendungen metallischer Materialien, soweit solche zum Gebrauch in der Kriegstechnik zu Wasser u. zu Lande geeignet befunden werden. Hannover 1894. gr. 8. m. 1 Tafel u. 40 Abbildungen. 8

7418 **Groth, P.,** Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kenntniss der wichtigeren Substanzen. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 1. Hälfte. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—512 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 575 Holzschnitten.

Preis des vollständigen Werkes M. 18.

7419 **Scacchi, E.,** Studio cristallografico di alcuni Composti organici. (Napoli, Atti Accad. Sc. fis. e mat.) 1894. 4. 11 pg. c. 2 tavole. 2

7420 **Story-Maskelyne, M. H. N.,** Manual of Crystallography. London 1894. 8. with figures. — In the press.

7421 **Traverso, S.,** Il Porfido di Monte Cinto in Corsica. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1894. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 1.80

7422 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXIII. Heft 4 u. 5. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 321—528 m. 3 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 10

Inhalt: Penfield, S. L., u. Minor, J. C., Ueber die chemische Zusammensetzung des Topas u. deren Beziehung zu seinen physikalischen Eigenschaften. — Flink, G., Beschreibung eines neuen Mineralfundes aus Grönland (m. 1 Tfl.). — Wiik, F. J., Ueber eine krystallochemische Theorie der Silikate (m. 1 Tfl.). — Sansoni, F., Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen des Kalkspathes III (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Ausgleichungsmethode der geometrischen Krystallographie. etc.

Band XXIII. Heft 1—3. m. 3 Tafeln. M. 16.

7423 **Zirkel, F.,** Lehrbuch der Petrographie. 2., gänzlich neu verfasste Auflage. Band III. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 833 pg. 19.50

in Halbfranzband 22

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1893—94. M. 55,50, in 3 Halbfranzbänden M. 63.

Mathematik.

7424 **Adam, V.,** Taschenbuch der Logarithmen. 21. Auflage. Wien 1894. 12. 9 u. 99 pg. Leinenband. 1.20

7425 **Baker, H. F.,** Introduction to Abel's Theorem and the allied Theory. Cambridge 1894. 8. — In the press.

7426 **Bôcher, M.,** Ueber die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Mit einem Vorwort von F. Klein. Leipzig 1894. gr. 8. 8 u. 258 pg. m. 118 Holzschnitten. 8

7427 **Dessenon, E.,** Eléments de Géométrie analytique. 2. édition. Paris 1894. 8 et 523 pg. av. figures. 6.30

7428 **Dixon, A. C.,** Elliptic Functions. London 1894. 8. — In the press.

7429 **Edwards, J.,** Integral Calculus and Differential Equations for Beginners. London 1894. 8. — In the press.

7430 **Gianturco, G.,** Teorie matematiche della ricerca degli Elementi compensate per la determinazione dei Punti trigonometrici catastali in Italia. Potenza 1894. 4. 35 pg. 2

7431 **Harkness, J., and Morley, F.,** Elementary treatise on the Theory of Functions. London 1894. 8. — In the press.

7432 **Henke, R.,** Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. 2., unveränderte Auflage, mit Zusätzen. Leipzig 1894. gr. 8. 5 u. 77 pg. 2

7433 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, unter Mitwirkung von Weierstrass und v. Helmholtz herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1894. 4. m. Holzschnitten. — Band 114 (4 Hefte). 12

Heft 1 [pg. 1—88] enthält: Busche, E., Ueber den Dreiecksinhalt u. sein duales Analogon. — Hensel, K., Ueber reguläre Determinanten u. die aus ihnen abgeleiteten Systeme. — Schafheitlin, P., Ueber die Gauss'sche und Bessel'sche Differentialgleichung und eine neue Integralform der letzteren. — Kantor, S., Theorie der eindeutigen periodischen Transformationen in der Ebene. etc.

7434 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1895. Stuttgart 1895. 12. 212 u. 144 pg. m. vielen Holzschnitten. Leinenband. Mark 3.50

7435 **Kleyer, A., und Haas, A.,** Lehrbuch der Differential-Rechnung. Nach System Kleyer. Theil III: Anwendung der Differential-Rechnung auf die ebenen Curven, von A. Haas. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 272 pg. m. 164 Holzschnitten. 7
Theil I u. II [Thl. I in 2. Auflage]. 1888—92. 234 u. 330 pg. M. 13.

7436 **Macaulay, F. S.,** Treatise on geometrical Conics. Cambridge 1894. 8. w. figures. — In the press.

7437 **Martone, M.,** Sulla Somma delle Potenze simili della Serie dei Numeri naturali. Catanzaro 1894. 4. 18 pg. 1.50

7438 **Matthews, G. B., and Gray, A.,** Treatise on Bessel's Functions. London 1894. 8. — In the press.

7439 **Smith, C.,** Geometrical Conic Sections. London 1894. 8. — In the press.

7440 **Stäckel, P.,** Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes auf einer rauhen Oberfläche. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 18 pg. 1

7441 **Suchanek, E.,** Dyadische Coordination der bis 100 000 vorkommenden Primzahlen zur Reihe der ungeraden Zahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 168 pg. 2.60

7442 **Tirelli, F.,** Teoria geometrica di alcuni Sistemi lineari triplamente infiniti e di Curve piane. Palermo 1894. 8. 1.80

7443 **Transactions** of the Actuarial Society of Edinburgh. London 1894. 8. — Volume III. 21
Vol. I a. II. half calf. M. 42.

7444 **Transactions** of the Insurance and Actuarial Society of Glasgow. London 1894. 8. — Volume III. 10.80
Vol. I a. II. half calf. M. 21,50.

Astronomie und Geodäsie.

7445 **Albrecht, H.,** Anweisung zum Gebrauche des Diesterwegschen astronomischen Tisches. Berlin 1894. 12. 34 pg. m. 1 Abbildung. 0.60

7446 **Berry, A.,** The History of Astronomy. London 1894. 8. — In the press.

7447 **Flammarion, C.,** Popular Astronomy; a general description of the Heavens. Translated by J. E. Gore. London 1894. 8. 680 pg. w. 3 plates a. 288 illustrations. cloth. 16.50

7448 **Giberne, A.,** Radiant Suns; a sequel to „Sun, Moon and Stars". London 1894. 8. w. 16 illustrations. cloth. 5.30
Sun, Moon a. Stars. 20. edition. 1893. w. illustrations. cloth. M. 5,30.

7449 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang VII: October 1894 — September 1895 (12 Hefte). 14.40

7450 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. 4. Auflage. (In 3 Bänden.) Band I (2 Lieferungen). Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 1—352 m. Holzschnitten. 6.40

7451 **Lagrange, C.,** Note au sujet d'une communication récente de Folie intitulée: Encore un mot sur la définition de la Latitude. Bruxelles (Bull. Acad.) 1894. 8. 32 pg. av. 2 figures. 0.80

7452 **Lagrange und Gauss,** Ueber Kartenprojection. 2 Abhandlungen. (1779 u. 1822.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1894. 8. m. 2 Holzschnitten. Leinenband. 1.60

7453 **Lambert, J. H.,** Anmerkungen und Zusätze zur Entwerfung der Land- und Himmels-charten. (1772.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1894. 8. m. 21 Holzschnitten. Leinenband. 1.60

7454 **Laska, W.,** Lehrbuch der Vermessungskunde (Geodäsie). Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1894. gr. 8. 10 u. 444 pg. m. 481 Holzschnitten. 10

7455 **Marshall, A. M.,** Lectures of Astronomy. Edited by C. F. Marshall. London 1894. 8. w. illustrations. — In the press.

7456 **Olbers.** — Wilhelm Olbers, sein Leben und seine Werke. Im Auftrage der Nachkommen herausgegeben durch C. Schilling. (In 3 Bänden.) Band I: Gesammelte Werke. Berlin 1894. gr. 8. 19 u. 707 pg. m. 1 Portrait. 16
Band II wird den Briefwechsel zwischen Gauss u. Olbers, Band III Olbers' Leben enthalten.

7457 **Popular Astronomy.** Astronomical monthly Periodical, edited by W. M. Payne and Charlotte R. Willard. Northfield, Minnesota. roy. 8. w. plates. — Vol. I: 1893—94 (10 parts). 15

7458 **Robinson, J. L.**, Elements of Marine-Surveying. 2. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. 10 a. 264 pg. W. figures. cloth. Mark 7.80

7459 **Spitaler, R.**, Bahnbestimmung des Kometen 1851 III (Brorsen). Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 26 pg. 1.40

7460 **Tarry, H.**, Calendrier astronomique de l'Ecole Polytechnique pour 1894—95. Paris 1894. 8. 16 pg. 1.20

Physik.

7461 **Billmanson, A.**, Handledning vid praktiska Arbeten i Fysik, jämte fullständiga Tabeller öfver egentliga Vigter m. m. Stockholm 1894. 8. 8 u. 175 pg. m. 14 Tafeln. 5

7462 **Blagden, C.**, Die Gesetze der Ueberkaltung und Gefrierpunktserniedrigung. 2 Abhandlungen. (1788.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894. 8. Leinenband. 0.80

7463 **Borel, C.**, Recherches des Constantes diélectriques principales de quelques Substances cristallisées biaxiques, orthorhombiques et clinorhombiques, suivies d'une notice relative à des phénomènes dynamiques dus à l'Electrisation résiduelle des Diélectriques. Genève (Arch. Sc. phys.) 1894. 8. 110 pg. av. 1 planche. 1.50

7464 **Boulvin, R.**, Traité élémentaire d'Electricité pratique. 2. édition, revue et augmentée. Bruxelles 1894. 8. 488 pg. av. 312 figures. cart. toile. 6

7465 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, Elementary Textbook of Hydrostatics. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7466 **Catchpool, E.**, Properties of Matter. Introduction to the Tutorial Physics. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7467 — The Tutorial Physics. Volume I: Textbook of Sound. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7468 **Cellérier, G.**, Théorèmes généraux de Thermodynamique et leur application aux Corps élastiques. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1894. 4. 59 pg. 4.30

7469 **Collinson, J.**, Rainmaking and Sunshine. London 1894. 8. 16 a. 280 pg. cloth. 3.70

7470 **Cornu, A.**, Notice sur la Corrélation des Phénomènes d'Electricité statique et dynamique et la définition des Unités électriques. Paris 1894. 8. 47 pg.

7471 **Cox, J.**, Introduction to Physical Science. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7472 **Fahrenheit, Réaumur und Celsius**, Abhandlungen über Thermometrie. (1724, 1730—33, 1742.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894. 8. m. 17 Holzschnitten. Leinenband. 2.40

7473 **Finotti, G.**, Il Primato Italiano nelle Invenzioni meccaniche e nelle Scienze sperimentali. Caserta 1894. 8. 32 pg. 1.80

7474 **Galopin, P.**, Effets thermiques dus à la Compression. Genève 1894. 4. 39 pg. av. 4 planches. 4.20

7475 **Glazebrook, R. T.**, Mechanics and Hydrostatics. Cambridge 1894. 8. with figures. 3.20
Heat. 1894. M. 3,20. — Light. 1894. M. 3,20.

7476 **Guericke, O. v.**, Neue „Magdeburgische" Versuche über den leeren Raum. (1672.) Aus dem Lateinischen übersetzt u. mit Anmerkungen herausgegeben von F. Dannemann. Leipzig 1894. 8. m. 15 Holzschnitten. Leinenband. 2

7477 **Hann, J.**, Die tägliche Periode der Windstärke auf dem Sonnblickgipfel und auf Berggipfeln überhaupt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 72 pg. 1.20

7478 **Herman, R. A.**, Treatise on geometrical Optics. Cambridge 1894. 8. — In the press.

7479 **Hopkins, W. J.**, Laboratory Physics; a short course in the Laboratory. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7480 **Jüllig, M.**, Ueber die Gestalt der Kraftlinien eines magnetischen Drehfeldes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 1

7481 **Kapp, G.**, Electric Transmission of Energy and its Transformation, Distribution and Subdivision. 4. edition, thoroughly revised. London 1894. 8. 458 pg. w. illustrations. cloth. 10.80

7482 **Lamb, H.**, Hydrodynamics. Treatise on the mathematical theory of the Motion of Fluids. New edition. Cambridge 1894. 8. w. figures. — In the press.

7483 **Liznar, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der 26-tägigen Periode des Erdmagnetismus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.60

7484 **Mascart, E.,** Traité d'Optique. Tome II. Atlas. Paris 1894. 2 planches (1 coloriée) in-fol. obl.
L'ouvrage complet, 3 vols. av. atlas, 1889—94. M. 52.

7485 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1894—September 1895 (24 Nrn.). Mark 6

7486 **Moedebeck, H. W. A.,** Taschenbuch zum praktischen Gebrauch für Flugtechniker und Luftschiffer. Herausgegeben unter Mitwirkung von H. Hoernes, V. Kremser, O. Lilienthal u. A. Berlin 1894. 12. m. Abbildungen. Leinenband. 2.50

7487 **Nichols, E. L.,** Laboratory Manual of Physics and applied Electricity. With the cooperation of E. Merritt, F. J. Rogers a. o. Volume II: Senior course a. outline of advanced work. London 1894. 8. w. figures. — In the press.
Vol. I: Junior course in general Physics. 340 pg. cloth. M. 13.

7488 **Peter, A.,** Die Neuberechnung der Wiedemann'schen Ohmbestimmung. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 22 pg. 1

7489 **Pfitzner, H.,** Die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendung. 2. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 69 pg. m. 5 Tafeln. 1.50

7490 **Poincaré, H.,** Mathematische Theorie des Lichtes. Vorlesungen redigirt von J. Blondin. Autorisirte Deutsche Ausgabe von E. Gumlich u. W. Jäger. Berlin 1894. gr. 8. 10 u. 295 pg. m. 35 Holzschnitten. 10

7491 **Preston, T.,** The Theory of Light. 2. edition, thoroughly revised. London 1894. 8. w. figures. — In the press.
The same author's: Theory of Heat. 1894. 730 pg. w. figures. cloth. M. 17,80.

7492 **Rapport** der Photometrie-Commissie, 1893. Uitgegeven vanwege d. Vereeniging van Gasfabrikanten in Nederland. Leyden 1894. gr. 8. 14 u. 163 pg. m. 47 Tafeln. 5

7493 **Smoluchowski, M. v.,** Akustische Untersuchungen über die Elasticität weicher Körper. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 7 Holzschnitten. 0.80

7494 **Weinlig, O.,** Zerreiss-Tabellen. Tabellen zur Bestimmung der Elasticitätsgrenze, Zugfestigkeit u. Contraction bei Zerreissprobestäben aus Stahl, Eisen u. Kupfer Essen 1894. gr. 8. cart. 3.50

Chemie.

7495 **Annalen,** Helfenberger, 1893. Unter Leitung von F. Schmidt herausgegeben von der chemischen Fabrik E. Dietrich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1894. gr. 8. 8 u. 124 pg. 1.80

7496 **Behrend, R.,** Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. Theil III. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 16 pg. 1
Theil I. 1892. 14 pg. M. 0.50. — Theil II erschien in der Zeitschrift f. physik. Chemie Band X, Heft 2.

7497 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. — Liefg. 36—38 (Band II. Liefg. 11—13): pg. 641—832. Jede Liefg. 1.80

7498 **Benedict, R.,** Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes and their Commercial Products. Translated a. enlarged by J. Lewkowitsch. London 1894. 8. — In the press.

7499 **Berthelot, D.,** De l'Allotropie des Corps simples. Paris 1894. 8. 88 pg. 3

7500 **Bibliothek** für Nahrungsmittel-Chemiker, herausgegeben von J. Ephraim. (In 6 Bänden.) Band I: Würzburg, A., Die Nahrungsmittel-Gesetzgebung im Deutschen Reiche u. den einzelnen Bundesstaaten. Leipzig 1894. 8. 14 u. 372 pg. 6

7501 — Dieselbe. Band II: Röttger, H., Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. Leipzig 1894. 8. 12 u. 467 pg. 7

7502 — Dieselbe. Band III: Mayrhofer, J., Instrumente u. Apparate zur Nahrungsmittel-Untersuchung. Leipzig 1894. 8. 11 u. 324 pg. m. 158 Abbildungen. 6
Band IV wird enthalten: Ephraim, J., Sammlung der wichtigsten Originalarbeiten über Analyse der Nahrungsmittel, Band V: Müller, C., Mikroskopie der Nahrungs- u. Genussmittel, Band VI: Wernicke, E., Bakteriologie; ein kurzes Lehrbuch für Nahrungsmittelchemiker.

7503 **Ciamician, G., e Silber, P.,** Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano. Parte II: Sui derivati della Granatonina. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 17 pg. 1.50
Parte I: Sulla Pseudopelletierina granatonina. 1893. 4. 24 pg. M. 1,80.

7504 **Davy, H.**, On the elementary nature of Chlorine. Papers published in the Philosophical Transactions 1810—18. (Alembic Club Reprints No. 9.) Edinburgh 1894. 8. — In the press.

7505 **Dennstedt, M., und Ahrens, C.**, Ueber das Hamburger Leuchtgas. Hamburg, (Jahrb. wiss. Anst.) 1894. Lex. 8. 33 pg. Mark 0.80

7506 **Ebner, V. v.**, Ueber eine optische Reaction der Bindesubstanzen auf Phenole. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 27 pg. 0.50

7507 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Ueber das Spectrum des Kaliums, Natriums und Cadmiums bei verschiedenen Temperaturen. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 20 pg. 1

7508 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang VI: October 1894 — September 1895 (24 Hefte). 16

7509 **Fischer, E.**, Die Chemie der Kohlehydrate und ihre Bedeutung für die Physiologie. Berlin 1894. gr. 8. 36 pg. 1

7510 **Fresenius, C. R.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Mit einem Vorwort von J. v. Liebig. 16., neu bearbeitete u. verbesserte Auflage. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung I. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 1—464 m. 45 Holzschnitten. 9

Desselben Verfassers: Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6. Auflage. 2 Bände. 1873—87. m. Holzschnitten. M. 30.

7511 **Freundler, P.**, Sur les variations du Pouvoir rotatoire dans la Série Tartrique et le Pouvoir rotatoire des Corps dissous. Paris 1894. 8. 131 pg. av. figures. 5

7512 **Gattermann, L.**, Die Praxis des organischen Chemikers. Leipzig 1894. 8. 8 u. 303 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 6

7513 **Gorini, G.**, Conserve Alimentari. Preparazione e conservazione, falsificazioni e mezzi per iscoprirle. 3. edizione, interamente rifatta da G. B. Franceschi e G. Venturoli. Milano 1894. 12. 264 pg. tela. 1.80

7514 **Guttmann, O.**, The Manufacture of Explosives. Theoretical a. practical treatise on the history, the physical a. chemical properties a. the manufacture of Explosives. London 1894. 8. 1000 pg. w. 300 illustrations. — In the press.

7515 **Helm, G.**, Grundzüge der mathematischen Chemie. Energetik der chemischen Erscheinungen. Leipzig 1894. 8. m. 17 Holzschnitten. 3

7516 **Hewitt, T. J., and Pope, F. G.**, Elementary practical Chemistry, inorganic and organic. London 1894. 8. — In the press.

7517 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft VI. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 2401—2880. 10

Heft I—V. 1892—94. M. 62,50.

7518 **Kreusler, U.**, Einführung in die qualitative chemische Analyse. Bonn 1894. 12. 4 u. 78 pg. Leinenband. 1.50

7519 **Krone, H.**, Die Darstellung der natürlichen Farben durch Photographie auf directem Wege oder Photographie und Lichtdruck in natürlichen Farben. Nach eigenen Erfahrungen in historischer Folge bearbeitet. Weimar 1894. gr. 8. 8 u. 119 pg. m. 12 Abbildungen. Leinenband. 4

7520 **Lassar-Cohn**, Organic Chemistry. Translated by A. Smith. London 1894. 8. — In the press.

7521 **Mayrhofer**, Instrumente und Apparate zur Nahrungsmittel-Untersuchung. Leipzig 1894. 8. 11 u. 324 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 6

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3638.

7522 **Meusel, E.**, Das Atomvolumen in chemischen Verbindungen. Liegnitz 1894. 8. 127 pg. 4

Desselben Verfassers: Monismus der chemischen Elemente. 1893. 58 pg. m. 6 Tafeln. M. 3.

7523 **Meyer, O. E.**, Die Kinetische Theorie der Gase. 2., umgearbeitete Auflage. 1. Hälfte. Breslau 1894. gr. 8. 300 pg. 5

7524 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. (In 2 Bänden.) Band II. Abtheilung 1. Leipzig 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. 7

Band I: Allgemeiner Theil. Verbindungen der Fettreihe. 1893. 1146 pg. m. Holzschnitten. M. 26, in Halbfranzband M. 28,50.

7525 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band V. Lieferung 16—19. Braunschweig 1894. 4. pg. 961—1216 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20

Band I—IV [Aether—Kupfer]. 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Holzschnitten. M. 156, in 4 Halbfranzbänden M. 166,40.

7526 **Nernst, W.**, Theoretical Chemistry. Translated by C. S. Palmer. London 1894. 8. w. figures. — In the press.

7527 **Newth, G. S.**, Textbook of Inorganic Chemistry. London 1894. 8. 660 pg. with figures. cloth. 6 80

7528 **Notes** on Reactions of Salts and Scheme for the examination of a single Salt. Edinburgh 1894. 8. 48 pg. cloth. 1 20

7529 **Paracelsus.** — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil I: Bibliographia Paracelsica. Besprechung der unter Theophrast von Hohenheim's Namen 1527—1893 erschienenen Druckschriften. Berlin 1894. gr. 8. 18

7530 **Ronse, H.**, Eléments de l'Analyse qualitative ou Cours de Chimie pratique donné à l'Ecole d'Horticulture et d'Agriculture de l'Etat à Gand. Gand 1894. 8. 94 pg. 1 50

7531 **Scheele, C. W.**, Chemische Abhandlungen von der Luft und dem Feuer. (1777.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1894. 8. m. 5 Holzschn. Leinenband. 1 80

7532 **Schorlemmer, C.**, The Rise and Development of Organic Chemistry. Translated by Smithells. London 1894. 8. — In the press.

7533 **Stohmann, F., Schmidt, R., und Langbein, H.**, Ueber den Wärmewerth des Glycogens und isomerer Säuren von der Zusammensetzung $C_7 H_6 O_3$ und $C_8 H_8 O_3$. (Leipzig, Ber. Gesellsch. Wiss.) 1894. gr. 8. 29 pg. 1

7534 **Thorpe, T. E., and Muir, M. M. P.**, Qualitative chemical Analysis and Laboratory Practice. 8. edition. London 1894. 12. 256 pg. cloth. 3 70

7535 **Trillich, H.**, Die neuere Entwicklung der Nahrungsmittel-Chemie. Frankfurt a. M. 1894. 8. 0 40

7536 **Turner, J. H. T., and Brightmore, A. W.**, The Principles of Waterworks Engineering. (The sources of Water-supply; measurement, collection, purification etc. of Water.) London 1893. roy. 8. 15 a. 429 pg. w. 120 figures. cloth. 26

7537 **Zeitschrift** für Glasinstrumenten-Industrie. Organ des Vereins Deutscher Glasinstrumenten-Fabrikanten. Herausgegeben von dem Vorstande des Vereins, redigirt von H. F. Wiebe u. A. Böttcher. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang IV: 1894—95 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Dr. **Hugo Erdmann** ist zum Professor der Chemie an der Universität Halle ernannt worden.

Dr. **A. Burgerstein** hat sich an der Universität Wien für Anatomie und Physiologie der Pflanzen habilitirt. —

Verstorben: **George Knott**, Astronom, bekannt durch seine Erforschungen der Doppel- und veränderlichen Sterne, am 8. October zu Cuckfield, Hayward's Heath, Sussex.

Bryozoen zum Verkaufe. Bryozoa for Sale. [81

Dr. Pergens' Sammlung enthält ca. 5500 prachtvolle Nummern in mehr als **120,000 Colonien**, worunter eine Menge Unica; die meisten Arten von den klassischen Fundorten, welche Goldfuss, Hagenow, Defrance, Lamouroux, Lamarck, Haime, Reuss, Römer etc. benutzten; beinahe alle Originalien zu seinen Werken etc. 1100 Nos. lebende, 410 Primärformationen von Amerika, Europa, 130 Jura, 136 Neocom, Cenoman und Turon; 1250 obere Kreide (Frankreich, Belgien, Maestricht, Dänemark, Schweden etc.); 1000 Eocän (Italien, Ungarn, Frankreich, Deutschland etc.); 170 Oligocän; 600 Miocän (Oesterreich, Ungarn, Frankreich, Russland, Serbien etc.); 200 Pliocän; 120 Tertiär (Australien, Neu-Seeland u. s. w.). Eine grosse Anzahl Doubletten, sowie eine beinahe vollständige Bryozoen-Werke-Bibliothek sind abzugeben. Anfragen bei

Maeseyck (Belgien). **Dr. R. Pergens.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien in unserem Verlage: [82

Leitfaden für das Studium der Insekten

und

Entomologische Unterrichtstafeln.

Von Dr. **G. Rörig,**

Assistent am Zoologischen Institut, Dozent für landwirthschaftliche Entomologie an der kgl. Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin.

43 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithograph. Tafeln (90 Abbildungen).

Preis 3 Mark.

„Vorliegender Leitfaden hat den Zweck, demjenigen der sich für die Organisation und Entwickelung der Insekten interessiert, das Studium derselben zu erleichtern und ihn mit den Grundzügen dieser Wissenschaft vertraut zu machen, die von Tag zu Tag mehr an praktischer Bedeutung gewinnt. Die entomologischen Unterrichtstafeln sollen sowohl für den Lehrer ein Hilfsmittel sein, als auch dem Schüler, der vielleicht nicht imstande ist, die von ersterem an die Tafel gezeichneten Figuren in ihrer charakteristischen Form zu copieren, es ermöglichen, mit ungetheilter Aufmerksamkeit dem Vortrage zu folgen, ohne dieselben entbehren zu müssen. Für den Selbstunterricht wird die gleichzeitige Benutzung von Text und Tafeln ebenso förderlich sein, wie die Ausführungen des Lehrers an Leben und Anschaulichkeit gewinnen, wenn sie von bildlichen Darstellungen begleitet sind.

Die Abbildungen selbst sind zum grössten Theile Originalzeichnungen des Verfassers; einige wenige sind dem trefflichen Werk Kolbe's entnommen, das den heutigen Stand unserer Wissenschaft wohl am besten repräsentirt, und welches zum Theil dem ersten Abschnitte des Leitfadens zu Grunde gelegt wurde."

In wenigen Tagen wird erscheinen:

Welche Thiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirthe und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen, und warum?

Von

Prof. **O. Taschenberg**

Halle.

Oktav, mit 28 Abbildungen. – **Preis 60 Pfennig.**

Unter der Presse befindet sich und kommt in 3 Wochen zur Versendung:

R. Friedländer & Sohn's Bücherverzeichniss

No. 416 (Abtheilung IX): **Entomologie I: 1. Scripta miscellanea. 2. Insecta fossilia. 3. Coleoptera.** ca. 80 Gross-Oktav-Seiten mit 2752 Büchertiteln. — Auf Verlangen gratis und franco.

No. 417 (Abtheilung X): **Entomologie II: Lepidoptera.**

No. 418 (Abtheilung XI): **Entomologie III: Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera, Parasita**

sind in Vorbereitung und werden noch vor Ende dieses Jahres erscheinen.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Folgende Werke des [83

Prof. Hermann Karsten

befinden sich in unserem Verlage:

Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen.

1865—90. 2 Bände. 469 u. 312 Seiten Gross-Quart, mit 29 lithograph. Tafeln (2 color.) und mehreren Holzschnitten.

Preis 24 Mark.

Florae Columbiae

terrarumque adjacentium specimina selecta.

1858—69. 2 volumina (10 partes). 106 et 188 paginae, in Folio, cum 200 tabulis lithogr.

Preis 450 Mark.

Auf Bestellung können Colorirte Exemplare zum Preise von 600 Mark hergestellt werden.

Abbildungen zur Deutschen Flora H. Karsten's

nebst den ausländischen medizinischen Pflanzen und Ergänzungen

für das

Studium der Morphologie und Systemkunde.

Herausgegeben von

R. Friedländer & Sohn.

1891. V und 210 Seiten in Quart mit 709 Abbildungen und alphabetischem Register der Gattungen und Arten.

Preis 3 Mark.

Gebunden in Leinwand Mark 4,20.

Géologie

de l'ancienne Colombie Bolivarienne. Vénézuela. Nouvelle-Grénade et Ecuador.

1886. 62 pages, Grand in-Quarto, avec 1 carte géolog. coloriée in-folio et 6 planches paléontologiques.

Prix 12 Mark.

Verzeichniss der im Rostocker academischen Museum befindlichen Versteinerungen aus dem Sternberger Gestein. 1889. 42 Seiten, Oktav. M. 1,50

Die medicinischen Chinarinden Neu-Granada's. 1858. 71 Seiten, Oktav, mit 2 lithogr. Tafeln (18 Figuren). (Ladenpreis M. 2 ermässigt auf) M. 1. —

Das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis. 1860. 52 Seiten, Quart, mit 2 Kupfertafeln u. mehreren Abbildungen im Texte. M. 2, 20

Entwickelungserscheinungen der Organischen Zelle. 1863. 23 Seiten, Oktav, mit 1 lithograph. Tafel (19 Abbildungen). (S.-A.) M. 1, —

Ueber Pilzbeschreibung und Pilzsystematik. 1888. 30 Seiten, Gross-Oktav. — (S.-A.) M. 0, 60

Parthenogenesis und Generationswechsel im Thier- u. Pflanzenreiche. 1888. 53 Seiten, Oktav, mit 9 Holzschnitten. M. 1,50

Botanische Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium der landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin. Mit Beiträgen deutscher Physiologen und Anatomen. Herausgegeben von H. Karsten. 1865—67. Band I (der einzige, der erschienen), in 6 Heften. 683 Seiten, Gross-Oktav, mit 33 lithograph. Tafeln (16 colorirt) und mehreren Holzschnitten. (Ladenpreis M. 31,50 ermässigt auf) M. 20, —

Näheres über obige Werke siehe unseren Verlags-Katalog und unsere „Berichte über die Verlagsthätigkeit".

Zoologisches Adressbuch.

Verzeichniss der lebenden Zoologen aller Länder

mit Einschluss der [84

Gesellschaften und Vereine, Verleger zoologischer Werke,
Sammler, Zeichner und Maler, Präparatoren, Ausstopfer, Modelleure, Händler u. a.

Herausgegeben im Auftrage und unter Mitwirkung der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

International Zoologist's Directory.

List of all living Zoologists
including the
Zoological Societies, Publishers of zoological works, Collectors, Draughtsmen and Painters, Microscopists, Dissectors and Preparators, Taxidermists, Dealers etc.

Edited by the
German Zoological Society.

Almanach international des Zoologistes.

Adresses des Zoologistes de tous les Pays,
y compris
les Sociétés zoologiques, les Editeurs d'ouvrages zoologiques, les Collectionneurs, les Dessinateurs et Peintres, les Préparateurs et Sculpteurs d'objets anatomiques, les Taxidermistes, les Marchands d'animaux etc.

Publié par la
Société Zoologique Allemande.

Unter diesem Titel befindet sich in Vorbereitung und wird zu Ende dieses Jahres erscheinen ein Verzeichniss aller Jener, die sei es als Docenten, als Forscher, oder als wissenschaftliche Sammler im Gesammtgebiet der Zoologie thätig sind, mit Angabe des Institutes, an welchem sie ev. angestellt sind, mit Angabe des Wohnortes (Strasse etc.), mit Bezeichnung der Specialität, welche sie pflegen. Dieses Verzeichniss, welches unter Zuhilfenahme unseres umfassenden Adressenmaterials und durch die vereinigte Arbeit der wissenschaftlichen Vereine und Institute und der einzelnen Zoologen selbst hergestellt wird, und auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft erscheint, wird an Sorgfalt und Vollständigkeit alle bisher existirenden ähnlichen Adressenverzeichnisse (wie Cassino's Directory u. a.) übertreffen; es soll ca. 9000 Adressen umfassen. Ein ganz besonderes Interesse für alle Zoologen wird es dadurch erhalten, dass es am Schluss eine ebenfalls möglichst umfassende Liste aller jener künstlerischen und technischen Gewerbe und Berufe bringen wird, welche mit der Zoologie im Zusammenhange stehen. Wie sehr ein derartiges Handbuch bisher Bedürfniss war, braucht nicht auseinandergesetzt zu werden.

Der Subscriptionspreis beträgt 8 Mark.

Diejenigen Gesellschaften, Institute und Forscher, welche unsere Anfrage nicht erhalten oder noch nicht beantwortet haben, werden im Interesse der Sache gebeten, baldigst eine möglichst vollständige Liste mit Hinzufügung der oben erwähnten Angaben an unsere Adresse zu übersenden.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Jetzt vollständig erschienen! [85

Verlag von B. F. Voigt in Weimar.

Die Praxis der Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet von

Phil. Leop. Martin.

In drei Teilen.

Erster Teil:

Taxidermie

oder die Lehre vom Beobachten, Konservieren, Präparieren etc.

Zweite vermehrte Auflage.

Mit Atlas von 10 Tafeln. gr. 8. Geh. 6 Mk.

Zweiter Teil:

Dermoplastik und Museologie

oder das Modellieren der Thiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturaliensammlungen.

Zweite verm. und verb. Auflage.

Nebst einem Atlas von 10 Tafeln.

gr. 8. Geh. 7 Mark 50 Pfg.

Dritter Teil:

Naturstudien.

Die botanischen, zoologischen u. Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwickelung. — Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugethiere u. Vögel.

2 Bände, mit Atlas von 12 Tafeln.

gr. 8. Geh. 12 Mark 50 Pfge.

Preis des kompletten Werkes 26 Mk.

Vorräthig in allen Buchhandlungen.

Verlag von **Ed. Kummer** in **Leipzig.** [86

Rabenhorst's, Dr. **L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz, 2. Aufl.: 1. Bd. Pilze. 1.—4. Abthlg. 1.—52. Liefrg. gr. 8°. à Liefrg. 2 M. 40 Pf.
1. Abthlg. Bearb. von Dr. Geo. Winter. [1.—13. Liefrg.]. 1880—83. (VIII, 922 S. mit eingedr. Abbildgn. und Register.) 33 M. 60 Pf. 2. Abthlg. Unter Mitwirkg. von Prof. A. de Bary u. Dr. H. Rehm bearb. von Dr. Geo. Winter. [14.—27. Liefg.] 1884—87. (VIII, 928 S. m. eingedr. Abbildgn. mit Register.) 36 M. 3. Abthlg. Unter Mitwirkg. von Prof A. de Bary bearb. von Dr. H. Rehm. [28.—43. Liefrg.] 1887—94. (S. 1—784 m. eingedr. Abbildgn. 38 M. 40 Pf. (Die 32.—43. Liefrg., enth. Disomycetes, bearb. von Dr. H. Rehm.) 4. Abthlg. Phycomycetes Bearb. von Prof. Dr. Alfr. Fischer. [45.—52. Liefrg.] 1891 u. 92. (S. 1—505 m. eingedr. Abbildgn.) 19 M. 20 Pf.

2. Bd. Die Meeresalgen, von Dr. Ferd. Hauck. 10 Liefrgn. cpl. 1882—85. (XXIV, 586 S. m. 5 Lichtdr.-Taf. u. eingedr. Abbildgn.) gr. 8°. à Liefrg. 2 M. 80 Pf.

3. Bd. Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta), von Prof. Dr. Chr. Luerssen. 14 Liefrgn. cpl. 1884—89. XII, 906 S. m. eingedr. Abbildgn.) à Liefrg. 2 M. 40 Pf.

4. Bd. Die Laubmoose, von K. Gust. Limpricht. 2 Abthlgn. 1.—25. Liefrg. gr. 8°. à Liefrg. 2 M. 40 Pf.
1. Abthl. Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryineae (Cleistocarpae, Stegocarpae [Acrocarpae]). [1.—13. Lieferung. 1886—90. X, 836 S. mit eingedr. Abbildgn.) 31 M. 20 Pf. 2. Abthl. Orthotrichaceae, Eucalyptaceae, Georgiaceae, Schistostegaceae, Spladmaceae, Disceliaceae, Funariaceae, Bryaceae, [14.—25. Liefrg.] 1890—92. (S. 1—448 m. eingedr. Abbildgn.) à Liefrg. 2 M. 40 Pf.

5. Bd. Die Characeen, von Prof. Dr. W. Migula. 1.—10. Liefrg. 1889—94. (S. 1—448 m. eingedr. Abbildgn.) gr. 8°. à Liefgr. 2 M. 40 Pf.

Sagorski, Prof. **Ernst,** u. Bergverw. a. D. **Gust. Schneider,** Flora der Centralkarpathen m. specieller Berücksicht. der in der hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen u. Gefäss-Kryptogamen, nach eig. und fremden Beobachtungen zusammengest. u. beschr. 2 Hälften 1890 u. 94. gr. 8°. 10 M.
1. Einltg. Flora der hohen Tatra nach Standorten. (XVI, 209 S.) 3 M. 2. System. Übersicht u. Beschrbg. d. i. d. Centralkarpathen vorkom. Phanerogamen u. Gefäss-Cryptogamen. (VIII, 591; LVI S. m. 2 Taf. 7 M.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart. [87

Soeben erschienen:

Loew, Prof. Dr. **E., Blütenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands.** Systematische Zusammenstellung des in den letzten zehn Jahren veröffentlichten Beobachtungsmaterials. gr. 8. 1894. geh. 11 Mark.

Müller, J., Ueber Ursprung und Heimath des Urmenschen. 8. 1894. geh. 1 Mark 60 Pf.

von Schwarz, Sintfluth u. Völkerwanderungen. Mit 11 Abbildungen. gr. 8. 1894. geh. 14 M.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über die neue Zeitschrift **'Madagascaria'** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **November** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7538 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Tome XIX (Série 4. Tome III). Partie 1. Abbeville 1894. 8. pg. 1—320 av. planches.

7539 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 23: 1893. Angers 1894. 8. 22 et 244 pg. Mark 4.30

7540 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band X. Heft 1. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 1—128 u. (Anlagen) 164 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. Abbildungen. 24

Band I—IX. 1886—94. m. 139 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 261. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96.

7541 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 55: 1893. Trimestre 2. Bordeaux 1893. 8. pg. 173—253.

7542 **Bruxelles.** — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Secrétaires de la Redaction: L. Wodon et R. Vauthier. Bruxelles. gr. in-8. — Année I: Mars 1894 — Février 1895 (6 nos.). 10

No. 1—3 (pg. 1—112) contiennent: Lemaire, C., La Région des Cataractes; aperçus économiques. — Saegher, Les coutumes des Indigènes de l'état independant du Congo. — Cattier, F., et Wodon, L., Enquête sur les coutumes des Peuplades Congolaises etc.

7543 **Caen.** — Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Volume XVIII (Série 2. Vol. II). Fascicule 1. Caen 1894. 4. pg. 1—119 av. 6 planches.

7544 **Calcutta.** — Indian Museum Notes, issued by the Trustees. Volume II. No. 6 a. 7. Calcutta 1893. Imp. 8. pg. 6 a. 145—180. 2.50

Cont.: Cotes, E. C., Conspectus of the Insects which affect crops in India. — Title, index a. contents. Vol. II complete, 1891—93, 186 pg. w. 17 plates. M. 19. — Vol. I. 1888—91. 224 pg. with 12 plates. M. 13.

7545 — The same. Volume III. No. 1—3. Calcutta 1894. Imp. 8. pg. 1—142 w. illustrations. 5

Cont.: Cotes, E. C., Miscellaneous notes from the Entomological Section. The Locust invasion of 1889—92. — Blandford, W. F. H., Notes on Scolytidae. — Buckton, G. B., A new gall-making Aphid. Notes on Indian Aphides. — Moore, F., The silk-cotton-pod Moth. — Bingham, C. T., Note on the pests of the Teak-tree. — Lethierry, M., A new species of Fulgoridae. etc.

7546 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXV. No. 8: Reports on the Dredging Operations of the „Albatross" off the West Coast of Central America. XIV. The Pelagic Schizopoda by A. Ortmann. Cambridge U. S. Sept. 1894. 8. pg. 99—111 with 1 plate in-4. Mark 2.50

Vol. XXIV. No. 1—7. w. 16 plates (2 colored). M. 18.20.

7547 — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XVII. No. 3: Report on an exploration off the west coasts of Mexico, Central a. South America and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. XII: Holothurioidea by H. Ludwig. Cambridge 1894. 4. 178 pg. w. 19 plates.

7548 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XII., entrega 3 (Julio 1891). Buenos Aires 1891 (1894). 8. pg. 177—319. 3

Cont.: Doering, O., La marcha diurna de algunos elementos meteorologicos en Cordoba. — Doering, A., Las toscas calcareas y su applicacion para la fabricacion de cementos y cales hidraulicas.

7549 — El mismo. Tomo XII. Entrega 4. (Enero de 1892.) Buenos Aires 1892 (1894). 8. pg. 321—483 con 2 laminas. 5

Cont.: Doering, O., Las manifestaciones del magnetismo terrestre en la provincia de Cordoba. — Zuber, R., Informe sobre los terrenos petroliferos del Departamento de San Rafael (Prov. de Mendoza). — Arribalzaga, F. L., Dipterologia Argentina (Mycetophilidae). — Ameghino, F., Répliques aux critiques du Dr. Burmeister sur quelques genres de Mammifères fossiles de la République Argentine.

Prix du tome complet, 483 pg. av. 2 cartes géologiques et 9 planches (5 coloriées) M. 14.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 7597.

7550 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh. Volume XII. Part 1: Session 1892—93. Edinburgh 1893. 8. pg. 1—182 w. 3 plates.

7551 — The same. Volume XII. Part 2: Session 1894. Edinburgh 1894. 8. pg. 183—618 w. 9 plates.

7552 **Evreux.** — Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 5. Tome I: Année 1893. Evreux 1894. 8. 109 et 169 pg.

7553 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XVIII. Heft 3. Frankfurt 1894. gr. 4. pg. 273—365 m. 6 Tafeln (4 colorirt). 9

Inhalt: Andreae, A., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische der Mainzer Beckens (m. 1 Tfl.). — Möbius, M., Australische Süsswasseralgen II (m. 2 Tfln.). — Simroth, H., Ueber einige Aetherien aus den Congofällen u. Beiträge zur Kenntniss der Portugiesischen u. Afrikanischen Nacktschnecken (m. 3 Tfln.).

Band XVIII. Heft 1 u. 2. 1892—94. m. 21 Tafeln (10 colorirt). M. 33.

7554 — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1894. Frankfurt. gr. 8. 110 u. 225 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 5

Inhalt: Kobelt, W., Die Ethnographie Europas I. — Reinach, A. v., Resultate einiger 1891—93 in der Umgebung von Frankfurt ausgeführter Bohrungen. — Andreae, A., Die Foraminiferenfauna im Septarienthon von Frankfurt a. M. u. ihre verticale Vertheilung. — Fleck, E., (Zoologische) Reiseausbeute aus Südwest-Afrika (m. 2 Tfln.). — Möbius, M., Die Flora des Meeres. — Boettger, O., Materialien zur herpetologischen Fauna von China III (m. 1 Tfl.). — Heyden, L. v., Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. — Knoblauch, A., Ueber die psychischen Functionen der Grosshirnrinde. etc.

7555 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band IX. Heft 2. Freiburg 1894. gr. 8. pg. 61—164 m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. 5.60

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

7556 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XI: 1893. Beiheft 1. Hamburg 1894. Lex. 8. 248 pg. m. 3 Tafeln. 8

Inhalt: Kraepelin, K., Revision der Scorpione II: Scorpionidae u. Bothriuridae.

7557 — Dasselbe. Jahrgang XI: 1893. Beiheft 2. Hamburg 1894. gr. 4. 8 pg. m. 3 graphischen Tafeln in fol. 2.50

Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg, mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit. II: Beobachtungen d. J. 1893.

7558 **Helsingsfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tomus 19. Helsingforsiae 1893. 4. c. tabulis.

7559 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang XXI: 1892—93. Innsbruck 1894. 8. 31 u. 134 pg. m. 1 Tafel. Mark 4.80

Inhalt: Dalla Torre, K. W. v., Die Zoocecidien u. Cecidiozoen Tirols u. Vorarlbergs II. — Magnus, P., Die von Peyritsch in Tirol gesammelten u. im Herbarium der Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze (m. 1 Tfl.). — Pernter, J. M., Die Niederschlagsverhältnisse der Umgebung von Bozen in d. J. 1891—93. etc.

7560 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Volume II. No. 1. Kingston, September 1894. roy. 8. pg. 1—79 w. 1 portrait, 1 map, 5 plates a. illustrations. 3

Cont.: Cundall, F., The story of the life of Columbus a. the discovery of Jamaica.

Vol. I. 1893. 399 pg. w. 5 portraits a. 6 plates. M. 12.

7561 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume VIII: Session 1893—94. Liverpool 1894. 8. 29 and 247 pg. w. 12 plates. 15

Cont.: Herdman, Seventh Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee a. their Biological Station at Port Erin. Report on the Investigations carried on in 1893 in connection with the Lancashire Sea Fisheries Laboratory at University College. Note on a Lobster-Hatchery. Report upon the Methods of Oyster a. Mussel Culture in use on the West Coast of France. The Excavation of the Neolithic Stone Circle near Port Erin, Isle of Man. — Vanstone a. Beaumont, Report upon the Nemertines found in the neighbourhood of Port Erin. — Thornelly, Supplementary Report upon the Hydroid Zoophytes of the L. M. B. C. District. — Gibson, Note on the diagnostic characters of the Subgenera a. Species of Selaginella. — Forbes, On the Marine Zoology of the Irish Sea. — Hanitsch, Revision of the Generic Nomenclature a. Classification in Bowerbank's British Spongiadae. — Ewart, Observations of the Vitality a. Germination of Seeds.

7562 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1894. Part 5. October. London. roy. 8. pg. 541—644. 6.20

Cont.: Summary.

7563 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. I. No. 1. Setembro 1894. Pará, Brazil, 1894. 8. pg. 1—56 avec portrait. 3

Summario (parte scientifica): Penna, F., Archeologia e ethnographia no Brazil. — Goeldi, E., Estudos arachnologicos relativos ao Brazil. Breve noticia sobre alguns vermes interessantes do Brazil. Observacoes e impressoes durante a viagem costeira do Rio de Janeiro ao Pará.

7564 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'Agriculture). Administration, Enseignement et Recherches. No. XIII: Années 13—15: 1888—91. Paris 1894. gr. in-8. 270 pg. av. 4 planches. 6.40

Cont.: Rapports sur les travaux de l'Institut. — Prillieux et Delacroix, Maladies des Mûriers (av. 4 plchs.). — Faure, L., Contribution à l'étude de l'irrigation dans les terrains primitifs et de transition. etc.

7565 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume III. No. 3. Plymouth, October 1894. roy. 8. pg. 169—246 a. 25—36. 4

Cont.: Holt, E. W. L., North Sea investigations, continuation. — Cunningham, J. T., Young stages of Zeugopterus punctatus. Fishery publications of the United States. — Garstang, W., Faunistic notes at Plymouth during 1893—94. etc.

Vol. III. No. 1. w. 1 plate a. 4 maps. M. 8.

7566 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 93: Année 1892—93. Tome I. Reims 1894. 8. 347 pg. 7

7567 **Santiago.** — Actes de la Société Scientifique du Chili, fondée par un groupe de Français. Année IV. Santiago 1894. 4.

Livraison 1. (25. Mai 1894). Procès-verbaux des séances générales. Pg. 1—64. Notes et Mémoires. Pg. 1—32 avec 2 planches. (Krahnass, A., Procédé exact et rapide d'intégration graphique de courbes quelconques sans planimètre et sans calculs. — Boulenger, G. A., Les Perches des eaux douces du Chili. — Vergara Flores, L., Un craneo de indijena boliviano).

Prix du volume complet: M. 17.

7568 **Sydney.** — 40. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1893. Sydney 1894. sm. fol. 36 pg. 2

7569 **Tobolsk.** — Jahrbuch des Tobolsker Gouvernements-Museums. Herausgegeben vom Comité des Museums. (In Russischer Sprache.) Tobolsk. — Erscheint unbestimmt je nach vorhandenem Material seit 1892.

7570 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarsberetning for 1892. Tromsö 1893. 8. 23 pg. 1.20

7571 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 103. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1894. Wien. gr. 8. pg. 339—775 m. 5 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 7.90

Heft I—V: Januar — Mai. M. 5.60.

7572 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 103. Heft V—VII: Mai — Juli 1894. Wien. gr. 8. pg. 141—197 m. 1 Tafel. Mark 1.20
Heft I—IV: Januar — April. m. 6 Tafeln. M. 4.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7573 **Acosta, J. de,** Historia natural y moral de las Indias, publicada en Sevilla en 1590 y ahora fielmente reimpresa de la primera edicion. 2 volumes. Madrid 1894. 8. 509 et 408 pg. 9

7574 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coasts of Mexico, Central and South America and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. No. XII: Ludwig, H., Report on the Holothurioidea. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1894. 4. 178 pg. w. 19 plates.

7575 — The same. No. XIV: Ortmann, A., The Pelagic Schizopoda. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1894. 8. 13 pg. with 1 plate in-4. 2.50
No. I—XI. 1891—94. roy. 8. w. 40 plates. M. 38,50.

7576 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome X. Fascicule 2. Louvain 1894. 4. pg. 249—473 av. 7 planches in-fol. 22
Cont.: Gehuchten, A. v., Contribution à l'étude du système nerveux des Téléostéens, communication préliminaire (av. 3 plchs.). — Gilson, G., Recherches sur les Cellules sécrétantes II: Les glandes filières de l'Owenia fusiformis Delle Chiaje, Ammochares Ottonis Grube (av. 1 plche.). — Bolsius, H., Le sphincter de la néphridie des Gnathobdellides (av. 1 plche.). — Leclef, J., Etude sur l'action sporicide des Humeurs (av. 1 plche.). Rapport entre le pouvoir pathogène des Microbes et leur résistance au Sérum. — Velde, H. v. de, Etude sur le mécanisme de la virulence du Staphylocoque pyogène (av. 1 plche.). — Denys, J., A propos d'une critique dirigée contre le pouvoir bactéricide des Humeurs.
Tome X complet, 473 pg. av. 12 planches. M. 43.

7577 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 86: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 66. Breslau 1894. gr. 8. pg. 177—304 (v. Band XIII). Subscriptionspreis 3

7578 **Foureau, F.,** Rapport sur sa Mission au Sahara et chez les Touarec-Azdger, Octobre 1893 — Mars 1894. Paris 1894. gr. in-8. av. atlas de 4 cartes itinéraires. 8.50

7579 **Heinzelmann, H.,** Gardone Riviera am Gardasee. Nebst naturwissenschaftlichem Beitrag (Geologie, Botanik u. Zoologie) von W. v. Gümbel. München 1895. 8. 70 pg. m. 1 Karte. 1.50

7580 **Kingsley, G.,** Sketches in Sport and Natural History. London 1894. 8. — In the press.

7581 **Lullies, H.,** Studien über Seen. Königsberg 1894. 8. 32 pg. 1.50

7582 **Marshall, A. M.,** Lectures on the Darwinian Theory. Edited by C. F. Marshall. London 1894. 8. 20 and 236 pg. with 37 illustrations. cloth. 7.80

7583 The **Museum.** A monthly magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year I: November 1894 — October 1895 (12 nrs.). 5

7584 **Nature's Method** in the Evolution of Life. London 1894. 8.

7585 **Oefele,** Ueber die Medicin der alten Egypter. Berlin (Allg. medic. Centralzeit.) 1894. gr. 8. 25 pg. 1

7586 The **Oregon Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume I: September 1894 — August 1895 (12 nrs., each 12 pg.). 1.50

7587 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: October 1894 — September 1895 (52 Nrn.). 12

7588 **Quincke, G.,** Ueber freiwillige Bildung von hohlen Blasen, Schaum und Myelinformen durch ölsaure Alkalien und verwandte Erscheinungen, besonders des Protoplasmas. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

7589 **Regel, F.,** Thüringen. Ein geographisches Handbuch. (In 2 Theilen.) Theil II. Buch 1: Pflanzen- u. Thierverbreitung. Jena 1894. gr. 8. m. 6 Abbildungen. 7
Theil I: Das Land. Grenzen, Bodengestalt u. Gewässer, Schichtenaufbau u. Entstehungsgeschichte, Klima. 1892. 416 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Profiltafel u. 40 Abbildungen. M. 8.

7590 **Reichel, R.**, Zur Litteraturgeschichte der antiken Arzneimittellehre, nebst einem Theile des Revocativum memoriae des Johannes de Sancto Amando (13. Jahrhundert). Berlin 1894. 8. 31 pg. Mark 1.50

7591 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VI. No. 12. Septembre 1894. Lille. gr. in-8. pg. 441—484, titre et table.

Sommaire: Moniez, R., Sur un Hyménoptère halophile trouvé au Grau au Roi, près d'Aigues-Mortes (fin). Notes sur quelques espèces de Tyroglyphides qui vivent aux dépens des matières alimentaires et des produits pharmaceutiques. La chenille du Neuronia (Heliophobus) popularis dans les environs d'Avesnes en 1894, ses dégâts, ses ennemis naturels, moyens employés pour la détruire. Quelques Arthropodes de la grotte des Fées, près la ville des Baux. Faune locale: Salamandra maculosa.

La 6. année complète, 484 pg. avec 5 planches, 3 cartes et 67 figures dans le texte: 17 Mark.

7592 **Richter, E.**, Die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen seit der Gründung des Oesterreichischen und des Deutschen Alpenvereines. (München, Zeitschr. D. u. Oest. Alpenver.) 1894. gr. 8. 94 pg. 2.50

7593 **Trutat, E.**, Des Projections; de leur utilité et de leur mode d'emploi. Toulouse 1894. 8. 23 pg. 1.20

7594 **White, A.**, The Warfare of Science and other Essays. London 1894. 8. — In the press.

7595 **Winkler, W.**, Ethik in der Naturgeschichte. Wien 1894. gr. 8. 40 pg. 1

7596 **Zimmermann, A.**, Das Mikroskop. Ein Leitfaden der wissenschaftlichen Mikroskopie. Wien 1894. gr. 8. m. 231 Abbildungen. 9

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7597 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band V: Arbeiten der Jahre 1894 u. 1895. No. 1—4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. m. 2 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 11

No. 1: Meyer, A. B., Eine neue Tarsiusart. 2 pg. M. 1. — No. 2: Meyer, A. B., Neue Vögel aus dem Ostindischen Archipel. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Abbildung. M. 4,50. — No. 3: Meyer, A. B., Ein hennenfedriger (thelyider) Auerhahn. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 4. — No. 4: Meyer, A. B., u. Wiglesworth, L. W., Neue Vögel von Celébes. 3 pg. M. 1,50.

Band I—IV: Arbeiten der Jahre 1886—93. 235, 285, 275 u. 139 pg. m. 1 Portrait u. 57 z. Th. colorirten Tafeln. M. 160.

7598 **Acquisto, V.**, Ueber die Technik der Blutuntersuchung und die Histogenese des Blutes. (Giessen, Unters. Naturl.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7599 **Badanelli, D.**, Le Classificazioni degli Animali e dei Vegetali. 4. edizione. Livorno 1894. 8. 180 pg. c. 273 figure. 1.50

7600 **Benda, C., und Günther, P.**, Histologischer Hand-Atlas. Eine Sammlung mikroskopischer Zeichnungen nach dem Präparat für den Gebrauch bei praktischen Uebungen. Wien 1894. 8. 60 Tafeln mit Text. cart. — Unter der Presse. Preis ca. M. 7,50.

7601 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVIII. Liefg. 2: Nagel, W. A., Vergleichend physiologische u. anatomische Untersuchungen über den Geruchs- u. Geschmackssinn u. ihre Organe. Liefg. 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 8 u. 97—207 m. 3 Tafeln (2 colorirt). Subscriptionspreis 24
Einzelpreis 27

Bisher erschien (1888—94): Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI, XVII Liefg. 1, XVIII Liefg. 1. m. 138 z. Th. colorirten Tafeln. M. 800.

7602 **Böhm, A. A., u. Davidoff, M. v.**, Lehrbuch der Histologie des Menschen, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Wiesbaden 1894. 8. 15 u. 404 pg. m. 246 Abbildungen. 7

7603 **Bolletino** della Società Romana per gli studi zoologici. Vol. III. No. 4. Roma 1894. 8. pg. 77—124.

Sommario: Carruccio, A., Sulla Vipera berus, sub-spec. V. Aspis nella prov. di Roma. — Paolucci, L., Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche. Sopra un passagio straordinario di Lepidotteri avvenuto presso Ancona. — Arrighi-Griffoli, G., Una rara varietà melanica del Circus cineraceus colta in Val di Chiana (Arezzo).

Prezzo del volume completo: M. 12.

7604 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux, rédigé par W. Dubreuilh, Aunis et Petit. Tome XIV. Bordeaux 1893. 8. 8 et 250 pg.

7605 **Camerer, C.,** Der Stoffwechsel des Kindes von der Geburt bis zur Beendigung des Wachsthums. Tübingen 1894. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 3.

7606 **Dahl, F.,** Die Thierwelt Schleswig-Holsteins. Theil I u. II: Reptilien u. Amphibien. Kiel (Heimath) 1894. gr. 8. 8 u. 20 pg. m. 17 Abbildungen. Mark 2

7607 **Déjerine, J.,** Anatomie des Centres Nerveux. Avec la collaboration de Madame Déjerine-Klumpe. Tome I: Méthodes générales d'étude. Embryogénie. Histogénie. Anatomie du Cerveau. Paris 1894. gr. in-8. 820 pg. av. 401 figures dont 45 en couleurs. 26 50

Fischer, E., Die Chemie der Kohlenhydrate und ihre Bedeutung für die Physiologie — siehe No. 7509.

7608 **Frey, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Blutkrystalle. Würzburg 1894. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Tabelle. 2

7609 **Girard, H.,** Aide-mémoire de Zoologie. Paris 1894. 12. 300 pg. av. 100 figures. cart. 2 80

7610 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 13 (Band IV. Heft 3). Wiesbaden 1894. gr. 8. pg. 3 u. 353—528 m. 15 Tafeln (7 colorirt). 16

Inhalt: Lavdowsky, M., Von der Entstehung der chromatischen u. achromatischen Substanzen in den thierischen u. pflanzlichen Zellen (m. 6 Tfln.). — Blum, F., Die Schwanzmusculatur des Menschen (m. 6 Tfln.). — Kiersnowski, A., Regeneration des Uterusepithels nach der Geburt (m. 3 Tfln.).

Abtheilung 1. Heft 1—12 (Band I—III, IV Heft 1 u. 2). 1891—94. m. 95 z. Th. color. Tafeln. M. 139,80. — Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I u. II: 1891—92. m. 3 Tafeln (2 color.). M. 50.

7611 **Herff, O. v.,** Bemerkungen zur Anatomie und Entwicklung der Placenta circumvallata (marginata). Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 60

7612 **Hölzl, H.,** Ueber die Metamorphosen des Graaf'schen Follikel's. München 1893. 8. 37 pg. m. 1 Tafel.

7613 **Hornell, J.,** Microscopical Studies in Marine Zoology. X—XIV. (Jersey, Journ. mar. Zool.) 1894. roy. 8. 16 pg. with 3 plates. 2

X: Typical Alcyonaria. XI: The Life-cycle of the Zoophyte Obelia. XII: Polynoë propinqua, a typical scaled Annelid. XIII: The Tadpole Stage of Ascidians.

7614 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VIII. Heft 1. Jena 1894. gr. 8. pg. 1—90 m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 6

Inhalt: Bürger, O., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Telphusa (m. 1 Tfl.). — Holm, O., Beiträge zur Kenntniss der Alcyonidengattung Spongodes Lesson (m. 2 Tfln.). — Schultheß-Rechberg, A. v., Die von Fürst Ruspoli u. C. Keller im Somalilande erbeuteten Orthopteren (m. 1 Tfl.). — Schmidt, P., Ueber das Leuchten der Zuckmücken (Chironomidae). — Henking, H., Ueber die Ernährung der Glandina algira L.

7615 **Jeschke, K.,** Ueber den Sulcus praecondyloideus des Hinterhauptbeins. Königsberg 1894. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 20

7616 **Imada, T.,** Lage des inneren Ohres. (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1887. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 4

7617 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. Mc Kendrick. Volume 29 (New Series. Vol. 9). Part I. London, October 1894. roy. 8. pg. 1—146 w. 1 plate. 6 30

Cont.: Turner, W., The central connections a. relations of the Trigeminal, Vago-glossopharyngeal, Vago-accessory a. Hypoglossal Nerves. — Shuffeldt, V. R. W., Osteology of certain Cranes, Rails and their allies. — Griffiths, J., Observations on the Urinary Bladder a. Urethra II: The Nerves. — Mann, G., Histological changes induced in Sympathetic, Motor and Sensory Nerve Cells by functional activity (w. 1 pl.). — Sörensen, W., Are the extrinsic muscles of the air-bladder in some Siluroidae a. the elastic ring-apparatus of others subordinate to the voluntary production of sounds? I. etc.

The complete volume (4 parts) M. 25.

7618 **Ishikawa, C.,** Studies of Reproductive Elements. Part II: Noctiluca miliaris Sur., its division and spore-formation. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 38 pg. with 4 plates. 6

Part I: Spermatogenesis, ovogenesis and fertilization in Diaptomus sp. 1892. 34 pg. w. 1 plate in-fol. M. 2,50.

7619 **Klein, E.**, Grundzüge der Histologie. Deutsche Ausgabe von A. Kollmann. 3., revidirte Auflage. Leipzig 1894. 8. 16 u. 410 pg. m. 194 Abbildungen. Leinenband. Mark 6

7620 **Leonardo da Vinci**, L'Anatomie. Manuscrits et Dessins inédits reproduits en facsimilé. Texte Italien et traduction Française. Publiés par T. Sabachnikoff, transcription et notes par G. Piumati. Paris 1894. 4.

7621 **Lilienfeld, L.**, Ueber Blutgerinnung. (Strassburg, Zeitschr. physiol. Chemie) 1894. gr. 8. 77 pg. 250

7622 **Loria, L.**, Viaggio nella Papuasia orientale. XIII: Perugia, A., Pesci d'acqua dolce. (Genova, Ann. Mus. Civ., 30. Sett. 1894.) in-8. gr. 8 pg. 120
I—XII. 1890—94. M. 17.

7623 **Marshall, W.**, Zoologische Plaudereien und Vorträge. 1. Sammlung. Leipzig 1894. 8. m. Abbildungen. Gebunden. 750

7624 **Moleschott.** — Colasanti, G., Nekrolog auf J. Moleschott, mit Verzeichniss seiner wissenschaftlichen Publicationen. (Giessen, Unters. Naturl.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 1 Portrait. 180

7625 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 9. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 405—436 m. 3 Tafeln (1 colorirt). 8
Inhalt: Prénant, A., Sur deux sortes de cellules granuleuses chez les Reptiles (av. 1 plche.). — Loewenthal, N., Ueber eigenthümliche Zellengebilde im Sympathicus des Frosches (m. 1 Tfl.). — Bayliss, W. M., a. Starling, E. H., On the form of the intraventricular a. aortic pressure curves obtained by a new method (w. 1 pl.).

7626 — Dieselbe. Band XI. Heft 10. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 437—468. 3
Inhalt: Sernoff, D., Zur Kenntniss der Lage und Form des mesenterialen Theiles des Dünndarms u. seines Gekröses.— Referate.
Band XI. Heft 1—8. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 67,40.

7627 **Munk, J.**, Beiträge zur Stoffwechsel- und Ernährungslehre. (Berlin, Arch. f. Phys.) 1894. gr. 8. 100 pg. 5

7628 **Nagel, W. A.**, Vergleichend physiologische und anatomische Untersuchungen über den Geruchs- und Geschmackssinn und ihre Organe, mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen, vergleichenden Sinnesphysiologie. Lieferung 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 8 u. 97—207 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 27
Die jetzt vollständige Abhandlung, 215 pg. m. 7 Tafeln (2 colorirt). M. 49.

7629 **Nusbaum, J.**, Ein kritischer Blick auf einige jetzt herrschende phylogenetische Theorien. Lemberg (Kosmos) 1893. 8. 45 pg. — In Polnischer Sprache. 180

7630 **Orru, E.**, Ueber die Nervenendigungen im Haar. (Giessen, Unters. Naturl.) 1894. gr. 8. m. 1 Tafel. 120

7631 **Packard, A. S.**, On the inheritance of acquired characters in Animals with a complete metamorphosis. (Boston, Proc. Am. Ac. 1894.) 8. 40 pg. 2

7632 — On the origin of the Subterranean Fauna of North America. (Philadelphia, Amer. Natur., Sept. 1894.) roy. 8. 25 pg. with 1 plate. 2

7633 **Repetitorium**, Kurzes, der Anatomie. Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Gegenbaur, Henle, Hyrtl u. A. 2. Auflage. Theil II: Gefäss- u. Nervensystem u. Sinnesorgane. Wien 1894. 8. 132 pg. 160
Theil I: Knochen-, Muskel- u. Eingeweidelehre. 2. Auflage. 181 pg. M. 1,60.

7634 **Revista** del Jardin Zoológico de Buenos Ayres. E. L. Homberg, Director. Buenos Aires. 8. av. figures. — Année II: 1894 (12 nos.).

7635 **Ryder, J. A.**, The correlations of the Volumes and Surfaces of Organisms. (Philadelphia, Contr. Zool. Laborat. Univ. Penns.) 1894. 8. 34 pg. w. 1 plate. 2

7636 **Schultze, O.**, Ueber die Bedeutung der Schwerkraft für die organische Gestaltung, sowie über die mit Hilfe der Schwerkraft mögliche Erzeugung von Doppelmissbildungen. (Würzburg, Verh. Phys.-med. Ges.) 1894. gr. 8. 22 pg. 180

7637 **Sussdorf, M.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere, unter besonderer Berücksichtigung der topographischen Anatomie und der Methodik in den Präparirübungen. (2 Bände in 7—8 Lieferungen.) Stuttgart 1895. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 11 u. 481—704 (v. Band I) m. 58 Abbildungen. Jede Liefg. 4
Die zur Ergänzung des Lehrbuches dienenden anatomischen Wandtafeln des Verfassers — siehe Nr. 7245.

7638 **Taschenberg, O.**, Geschichte der Zoologie und der zoologischen Sammlungen an der Universität Halle 1694—1894. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 176 pg. m. 9 Tafeln u. 3 Abbildungen. 6

7639 **Tornier, G.,** Das Entstehen der Gelenkformen. Theil I. (Leipzig, Arch. f. Entwicklmech.) 1894. gr. 8. 35 pg. mit 1 Tafel u. 3 Textfiguren.

7640 **Vogt, C., und Yung, E.,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. Braunschweig 1895. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 27—29 (Band II. Liefg. 13—15): pg. 8 u. 769—859. Jede Liefg. Mark 2

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1885–95, 914 u. 867 pg. m. 798 Holzschnitten. M. 58.

7641 **Wisting hausen, R. v.,** Ueber einige die Faserstoffgerinnung befördernde Substanzen. Dorpat 1894. gr. 8. 79 pg. 150

7642 **Wood-Mason, J., and Alcock, A.,** Natural history Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer „Investigator". Series 2. No. 1. (11 parts.) London (reprinted from „Annals a. Mag. of Nat. Hist." 1891—94.) 8. 176 pg. with 7 plates and many illustrations. 12

Cont.: Pisces, Mollusca, Crustacea, Echinoderma, Coelenterata.
Series 2. No. 14 — see nr. 7728.

7643 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 58. Heft III. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 355—530 m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 12

Inhalt: Hesse, R., Die Geschlechtsorgane von Lumbriculus variegatus Cr. (m. 1 Tfl.). Zur vergleichenden Anatomie der Oligochaeten (m. 2 Tfln.). — Zenneck, J., Die Anlage der Zeichnung u. deren physiologische Ursachen bei Ringelnatterembryonen (m. 1 Tfl.). — Bürger, O., Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen: zur Embryologie von Hirudo medicinalis u. Aulastomum gulo (m. 3 Tfln.). — Strassen, O. zur, Ueber das röhrenförmige Organ von Oncholaimus (m. 1 Tfl.). — Child, C. M., Ein bisher wenig beachtetes antennales Sinnesorgan der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Culiciden u. Chironomiden (m. 2 Tfln.).

Band 58. Heft I u. II. m. 21 Tafeln (6 colorirt). M. 27.

7644 **Zschokke, F.,** Die Thierwelt der Juraseen. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 250

Homo.

7645 **Bastian, A.,** Zur Mythologie und Psychologie der Nigritier in Guinea, mit Bezugnahme auf socialistische Elementargedanken. Berlin 1894. gr. 8. 31 u. 162 pg. m. 1 Karte. 4

7646 **Beiträge** zur Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte von Tirol. Festschrift zur Feier des 25-jährigen Jubiläums der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft, 24.—28. August 1894 in Innsbruck. Innsbruck 1894. gr. 8. 3 u. 277 pg. mit 7 Tafeln. 8

7647 **Calderwood, H.,** Evolution and Man's Place in Nature. London 1894. 8. cloth. 780

7648 **Haddon,** The Ethnography of the Aran Islands. (Dublin, Proc. R. Ir. Acad.) 1893. 8. 63 pg. w. 3 plates. 4

7649 **Hein, W.,** Die geographische Verbreitung der Todtenbretter. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 17 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 3

7650 **Henneberg, B.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Unterkiefers beim Menschen. Berlin 1894. 8. 31 pg. 120

7651 **Hollander, P. v.,** Ein Beitrag zur Anatomie der Scheitelbeine des Menschen. Königsberg 1894. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 150

7652 **Kermes, E.,** Tejidos Pampas. (Buenos Ayres, Revista Jard. zool.) 1893. 8. 10 pg. av. 6 figures. 120

7653 — Vida familiar de los Pampas; apuntes étnicos. (Buenos Ayres, Revista Jard. zool.) 1893. 8. 5 pg. 1

7654 **Koganëi, Y.,** Ueber vier Koreaner-Schädel. (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1888. 4. 21 pg. m. 5 Tafeln. 5

7655 **Matthews, R. H.,** Rock-paintings by the Aborigines in caves on Bulgar Creek near Singleton. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 6 pg. w. 3 plates. 250

7656 **Mitthe ilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Band III. Heft 8. Guben 1894. 8. pg. 7 u. 367—422 m. 1 Tafel. 150

Inhalt: Stephan, G., Urnenfunde aus der Umgegend von Finsterwalde, Kreis Luckau (m. 1 Tfl.). — Jentsch, H., Das Gräberfeld bei Jaulitz, Kreis Guben. etc.

Band III, jetzt vollständig, 429 pg. m. 4 Tafeln. M. 12,50. — Band I ist vergriffen. — Band II 1892. 505 pg. m. 9 Tafeln. M. 8.

7657 **Notizblatt,** Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Heft 1. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 19, 1—68 u. (Beilage) 19 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 41 Abbildungen. Mark 5
Enthält Notizen über neue Erwerbungen des K. Museums für Völkerkunde. — Siehe auch Nr. 4122.

7658 **Pischel, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Zigeuner. Halle (Festschr. Jubelf. Univ.) 1894. gr. 4. 50 pg. 2

7659 **Preuss, T.,** Die Begräbnissarten der Amerikaner und Nordasiaten. Königsberg 1894. 8. 18 u. 314 pg. 4

7660 **Ratzel, F.,** Völkerkunde. 2., gänzlich neubearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Grundzüge der Völkerkunde; der Pacifisch-Amerikanische Völkerkreis; die hellen Stämme Süd- u. Innerafrikas. Leipzig 1894. Lex. 8. 14 u. 748 pg. m. 2 Karten, 28 Tafeln (15 in Farbendruck) u. 590 Abbildungen. Halbfranzband. 16

7661 **Szombathy, J.,** Neue figural verzierte Gürtelbleche aus Krain. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 6 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 1 Abbildung. 160

7662 **Taylor, J.,** L'Origine des Aryens et l'Homme préhistorique. Traduit de l'Anglais par H. de Varigny. Paris 1894. 8. av. 40 figures. cart. toile. 5

7663 **Zuckerkandl, E.,** Zur Craniologie der Nias-Insulaner. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1894. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. 160

Mammalia.

7664 **Album** der Rinder-Racen der Oesterreichischen Alpenländer. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. (In 6 Lieferungen.) Wien 1894. 18 Farbendrucktafeln in fol. — Liefg. 1: 3 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis 3
Einzelpreis einer Liefg. M. 10, einer Tafel in Glas u. Rahmen M. 16.

7665 **Blanford, W. T.,** On a Stag, Cervus Thoroldi, from Tibet and on the Mammals of the Tibetan Plateau. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 5 pg. w. 1 plate. 180

7666 **Garth, W.,** Zwei Fälle von Hermaphroditismus verus bei Schweinen. Beitrag zur Lehre von der Zwitterbildung bei Säugethieren. Giessen 1894. gr. 8. 58 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. 180

7667 **Meyer, A. B.,** Eine neue Tarsius-Art. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 2 pg. 1

7668 **Miller, G. S.,** On a collection of small Mammals from the New Hampshire Mountains. (Boston, Proc. Soc. Nat. Hist.) 1894. roy. 8. 21 pg. w. 2 plates. 3

7669 **Reventlow, C.,** Billeder af Racehundene. Haandbog for Hundevenner og Jaegere. Kjöbenhavn 1894. 4. — Heft 6. Jedes Heft 180

7670 **Röder, O.,** Vergleichend anatomische und physiologische Untersuchungen über das männliche Begattungsorgan der Feliden mit besonderer Berücksichtigung der Nervenendigungen. Tübingen 1894. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 150

7671 **Schneidemühl, G.,** Repetitorium der Muskellehre bei den Haussäugethieren. 2. Auflage. Hannover 1894. 8. 79 pg. Leinenband. 150

7672 **Schwarz, A.,** The Horse, its external and internal Organisation. An illustrated representation and brief description, revised and edited by G. Fleming. London 1894. 4. w. illustrations. cloth. 370

7673 **Solger, B.,** Zur Kenntniss der postembryonalen Entwicklung des Skeletts der Säugethiere. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 160

Aves.

7674 **Ascarelli, A.,** Haematologische Untersuchungen über den Hühnerembryo. (Giessen, Unters. Naturl.) 1894. gr. 8. 22 pg. 150

7675 **Baker, E. C. S.,** The Birds of North Cachar. A catalogue of the Passeriformes, Coraciiformes and the order Psittacii of the sub-class Ciconiiformes. Part II. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 29 pg. w. 1 coloured plate. 4
Part I. 1893. 50 pg. w. 1 coloured plate. M. 6.

7676 **Chamberlain, M.,** Popular Handbook of the Ornithology of the United States and Canada, based on Nuttall's Manual. 2 volumes. London 1894. 8. cloth. 25

7677 **Collett, R.,** Bird-life in arctic Norway. Translated by A. H. Cocks. London 1894. 8. 42 and 10 pg. w. 3 illustrations. 240

7678 **Forest, J.,** L'Autruche; son utilité, son élévage. Paris 1894. 8. 71 pg.

7679 **Fristedt, C.,** List of Birds from Northern Australia, New Zealand, Southern Pacific and Southern Atlantic Oceans. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1894.) 8. 7 pg. Mk. 0.80

7680 **Hirota, S.,** On the Sero-amniotic Connection and the Foetal Membranes in the Chick. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 34 pg. w. 3 coloured plates in-fol. and 10 figures. 4

7681 **Mc Aldowie, A.,** The Birds of Staffordshire, with illustrations of local Birdhaunts. Staffordshire 1893. 8. 150 pg.

7682 **Mellwraith, T.,** The Birds of Ontario, being a concise account of every species of Bird known to have been found in Ontario with description of their Nests and Eggs, instruction for collecting, preparing etc. 2. edition, enlarged a. revised. Toronto 1894. 8. 426 pg. w. illustrations.

7683 **Meyer, A. B.,** Neue Vögel aus dem Ostindischen Archipel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Abbildung. 4.50

7684 — Ein hennenfedriger (thelyider) Auerhahn. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 4

7685 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.,** Neue Vögel von Celébes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 3 pg. 1.50

7686 **Ogilvie-Grant, W. R.,** On the changes of Plumage in the Red Grouse, Lagopus scoticus. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist.) 1894. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

7687 **Trutat, E.,** Faune Ornithologique de Pékin (Chine). (Toulouse) s. d. 8. 4 pg. 0.80

7688 **Wiese, V.,** Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhus 1894. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 2: pg. 49—96 m. 2 color. Tafeln. Jedes Heft 1.20

Reptilia et Amphibia.

7689 **Barfurth, D.,** Die experimentelle Regeneration überschüssiger Gliedmassentheile (Polydaktylie) bei den Amphibien. (Leipzig, Arch. f. Entwicklmech.) 1894. gr. 8. 26 pg. mit 1 Tafel. 2.50

7690 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Snakes (Ophidia) in the British Museum (Natural History). (In 3 volumes.) Volume II: Colubridae Aglyphae, conclusion. London 1894. 8. 11 and 382 pg. w. 20 plates. cloth. 18

Vol. I: Typhlopidae, Glauconiidae, Boidae, Ilysiidae, Uropeltidae, Xenopeltidae, Colubridae Aglyphae. 1893. 461 pg. w. 28 plates. cloth. M. 21,50.

7691 **Brindley, H. H.,** On a specimen of Hemidactylus Gleadovii Murray with a bifid renewed Tail. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 4 pg. w. 2 plates. 3

Dahl, F., Die Reptilien und Amphibien Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 7606.

7692 **Mitsukuri, K.,** Contributions to the Embryology of Reptilia IV: On the process of Gastrulation in Chelonia. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 8. 51 pg. w. 3 plates in-fol. a. 8 figures. 5

I—III. 1887—92. 107 pg. w. 17 plates in-fol. (5 coloured). M. 19.

7693 **Peter, K.,** Die Wirbelsäule der Gymnophionen. Freiburg 1894. 8. 21 pg. mit Abbildungen. 1.20

7694 **Roux, W.,** Ueber den „Cytotropismus" der Furchungszellen des Grasfrosches (Rana fusca). (Leipzig, Arch. f. Entwicklmech.) 1894. gr. 8. 26 pg. mit 3 Tabellen in-fol. 2.50

Pisces.

7695 **Cope, E. D.,** On the Fishes obtained by the Naturalist Expedition in Rio Grande do Sul. (Philadelphia, Proc. Am. Phil. Soc. 1894.) 8. 25 pg. with 6 plates. 4.50

7696 **Leydig, F.,** Integument und Hautsinnesorgane der Knochenfische. Weitere Beiträge. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1894. gr. 8. 152 pg. m. 7 Tafeln in-4. 10

Neue Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Hautdecke u. Hautsinnesorgane der Fische. 1879. m. 4 Tafeln. M. 4,50.

7697 **Moenkhaus, W. J.,** Variation of North American Fishes. (Philadelphia, Amer. Naturalist) 1894. 8. 20 pg. w. 4 plates. 3

7698 **Perugia, A.,** Pesci d'acqua dolce della Papuasia orientale. (Viaggio di L. Loria XIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., 30. Sett. 1894.) in-8. gr. 8 pg. 1.20

7699 **Takahashi, D., und Ynoko, Y.,** Beiträge zur Kenntniss des Fugugiftes (Gift der Fugufische, Tetrodonten). (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1892. 4. 27 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 4

7700 **Willey, A.,** Amphioxus and the Ancestry of the Vertebrates. With a preface by H. F. Osborn. London 1894. 8. 14 and 346 pg. w. 1 plate. cloth. 10.80

Mollusca (et Molluscoidea).

7701 **Carazzi, D.**, Sulle condizioni dell' Ostricultura nel Mare piccolo di Taranto. Milano 1894. 8. 39 pg. Mark 1.80

7702 **Caziot**, Catalogue des Mollusques vivants des environs d'Avignon. Avignon (Mém. Ac. Vaucl.) 1894. gr. in-8. 95 pg. 3

7703 **Gallenstein, T. v.**, Studien aus der Najadenfauna des Isonzogebietes. Görz 1894. 8. 49 pg. 1.50

7704 **Kishinouye, K.**, Note on the Eyes of Cardium muticum Reeve. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 7 pg. w. 1 plate. 2

Schmeltz, J. D. E., Schnecken und Muscheln im Leben der Völker Indonesiens — siehe Nr. 7262.

7705 **Sacco, F.**, Le variazioni dei Molluschi. Modena (Bull. Soc. Malac. It.) 1894. in-8. gr. 22 pg. con 1 tavola. 2.50

7706 **Schwarz, E. H. L.**, The Descent of the Octopoda. A contribution to a more natural classification. (Jersey, Journ. mar. Zool.) 1894. roy. 8. 6 pg. 1

7707 **Simroth, H.**, Ueber einige Aetherien aus den Congofällen und Beiträge zur Kenntniss der Portugiesischen und der Ostafrikanischen Nacktschnecken. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Naturf. Ges.) 1894. gr. 4. 36 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2.50

7708 **Sterki, V.**, Growth-changes in the Radula in Land Mollusks. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2

Insecta.

7709 **Aitken, E. H.**, The Larva and Pupa of Spalgis epius Westwood. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 3 pg. w. 2 plates. 3

7710 **André, E.**, Contribution à la connaissance des Mutilles de l'Inde. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 23 pg. 2

7711 **Calwer, C. G.**, Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von G. Jäger. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage von G. Stierlin. Stuttgart 1894. Lex. 8. — Lieferung 18—20: pg. 51—60 u. 641—715 m. 6 Tafeln (5 colorirt). Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 775 pg. m. 50 Tafeln (48 colorirt). M. 20.

7712 **Cotes, E. C.**, Conspectus of the Insects which affect Crops in India. (Calcutta, Ind. Mus. Notes) 1893. Imp. 8. 32 pg. 2

7713 **Jhering, H. v.**, Die Ameisen von Rio Grande do Sul. Mit einer Nachschrift von C. Emery. (Berlin, Berl. Entomol. Zeitschr.) 1894. gr. 8. 127 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 7.50

7714 **Johnson, Ch. W.**, List of the Diptera of Jamaica, with descriptions of new species. (Philadelphia, Proc. Acad.) 1894. roy. 8. 12 pg. 1.50

7715 **Killias, E.**, Verzeichniss der Käfer Graubündens, fortgesetzt von J. L. Caflisch. Theil IV (Einleitung u. Register). (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 43 pg. m. 5 Tabellen. 1.50

Das jetzt vollständige Verzeichniss, 1890—94, 44 u. 275 pg. m. 5 Tabellen. M. 3.

7716 **Lagerheim, G.**, Ueber Dipterocecidien auf Carex-Arten. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1894. 8. 7 pg. 1.20

7717 **Nassonoff, N.**, Halobates flaviventris var. Kudrini nov. var. Warschau 1893. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 1.80

7718 — Ueber eigenthümliche, auf den Nesterbau bezügliche Organisationsverhältnisse bei den Termiten. Warschau 1893. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2

7719 **Nicéville, L. de**, On new and little-known Butterflies from North-East Sumatra, collected by L. Martin. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1893. roy. 8. 20 pg. w. 3 coloured plates. 6

7720 **Packard, A. S.**, On the systematic position of the Siphonaptera, with notes on their structure. (Boston, Proc. B. Soc. Nat. Hist. Sept. 1894.) 8. 44 pg. with 35 illustrations. 3

7721 — Note on Thermobia domestica and its occurrence in the United States. (London, Ent. Monthly Mag. 1894.) 8. 1 pg. 0.20

7722 **Rörig, G.**, Leitfaden für das Studium der Insekten und Entomologische Unterrichtstafeln. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 4 u. 43 pg. m. 8 Tafeln. 3

7723 **Saussure, H. de, et Zehntner, L.**, Notice morphologique sur les Gryllotalpiens. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1894. gr. in-8. 28 pg. av. 2 planches. 4.50

7724 **Schletterer, A.,** Zur Hymenopteren-Fauna von Istrien. Pola 1894. 8. 35 pg. Mk. 1.50

7725 **Sepp's** Nederlandsche Insecten. Serie 2. Band IV. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhofen. No. 45 en 46. 's Gravenhage 1894. 4. pg. 267—284 m. 2 colorirten Tafeln (Nr. 45 u. 46). Jede Nummer Mark 2

Sepp, J. C., Nederlandsche Insecten (Fauna Lepidopterorum Batava). 8 Bände. Amsterdam 1762—1860. m. 400 colorirten Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 500 (statt M. 795) zu beziehen. — Serie 2 (Fortsetzung von S. C. Snellen van Vollenhofen). Band I—III, IV Heft 1—44. 1864—91. m. 194 color. Tafeln. Von R. Friedländer & Sohn für M. 262 zu beziehen.

7726 **Taschenberg, O.,** Welche Tiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirte und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum? Eine vom Internationalen Entomologischen Vereine gestellte Preisfrage. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 8. 35 pg. mit 28 Abbildungen. 0.60

7727 **Watson, E. Y.,** Notes on the Synonymy of some species of Indian Pierinae. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1894. roy. 8. 39 pg. w. 2 coloured plates. 5

Arachnida et Crustacea.

7728 **Alcock, A., and Anderson, A. R.,** Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer „Investigator". Series II. No. 14. An account of a recent collection of Deep Sea Crustacea from the Bay of Bengal and Laccadive Sea. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1894. roy. 8. 45 pg. with 1 plate. 4

7729 **Aurivillius, C. W. S.,** Die Beziehungen der Sinnesorgane amphibischer Decapoden zur Lebensweise und Athmung. Eine vergleichend biologisch-morphologische Studie. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 48 pg. m. 3 Tafeln.

7730 **Groom, Th. T.,** The Life-history of the Rock Barnacle. Balanus. Part I. (Jersey, Journ. mar. Zool.) 1894. roy. 8. 6 pg. with. 1 plate. 1.50

7731 **Kishinouye, K.,** Note on the Coelomic Cavity of the Spider. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 8 pg. w. 1 coloured plate. 2

7732 **Roule, L.,** Etudes sur le Développement des Crustacés. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1894. gr. in-8. 156 pg. av. 10 planches. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7733 **Bancroft, T. L.,** On the Whip-worm (Trichocephalus hepaticus) of the Rat's Liver. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 5 pg. w. 2 plates. 2

7734 **Béraneck, E.,** Quelques Stades larvaires d'un Chétoptère. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1894. gr. in-8. 26 pg. av. 1 planche. 2.50

7735 **Brandes, G.,** Fridericianella ovicola n. g. n. sp., ein neuer monogenetischer Trematod. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.80

7736 **Herla, V.,** Etude des variations de la mitose chez l'Ascaride mégalocéphale. Liége (Arch. Biol.) 1894. gr. in-8. 98 pg. avec 5 planches in-4. 7.50

7737 **Ijima, J., and Kurimoto, T.,** On a new human Tape-worm, Bothriocephalus sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 15 pg. w. 1 plate. 2

Ishikawa, C., Noctiluca miliaris Sur., its division and spore-formation — see Nr. 7648.

7738 **Kathariner, L.,** Die Gattung Gyrodactylus V. Nordm. Würzburg 1894. 8. 33 pg. 1.80

7739 **Knoch, K.,** Topographie des Excretionsapparates und Nervensystems von Distomum lanceolatum. Würzburg 1894. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7740 **Ludwig, H.,** Report on the Holothuriodea dredged off the west coasts of Mexico, Central and South America and off the Galapagos Islands by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1894. 4. 178 pg. w. 19 plates.

7741 **Moore, J. P.,** On some Leech-like Parasites of American Crayfishes. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1.80

7742 — Descriptions of three new Polychaeta from the New Jersey Coast. (Philadelphia, Contr. Zool. Labor. Univ. Penns.) 1894. 8. 8 pg. w. 2 plates. 2

7743 **Nöldeke, B.,** Die Metamorphose des Süsswasserschwammes. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1894. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4.50

7744 **Ryder, J. A.,** The Growth of Euglena viridis, when constrained principally to two dimensions of space. (Philadelphia, Contr. Zool. Laborat. Univ. Penns.) 1894. 8. 14 pg. w. 1 plate. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Badanelli, D., La Classificazione dei Vegetali — vedi No. 7599.

7745 **Baenitz, C.**, Lehrbuch der Botanik in populärer Darstellung. 6. Auflage. Bielefeld 1894. gr. 8. 6 u. 356 pg. m. 1 Karte u. 1468 Abbildungen. Mark 2.80

7746 **Bericht**, 2., über die Verhältnisse und Wirksamkeit der landwirthschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock, erstattet von dem Curatorium. Mit einer Zusammenstellung der wissenschaftlichen Arbeiten der Versuchsstation von R. Heinrich. Berlin 1894. gr. 8. 7 u. 383 pg. m. 1 colorirten Boden-Karte u. 4 Holzschnitten. 4

7747 **Clautriau, G.**, Localisation et signification des Alcaloïdes dans quelques Graines. Bruxelles (Ann. Soc. B. Microsc.) 1894. 8. 22 pg. 1.20

7748 — L'Azote dans les Capsules de Pavot (Papaver somniferum). (Bruxelles, Bull. Soc. B. Microsc.) 1892. 8. 14 pg. 0.80

7749 **Correns, C.**, Ueber die vegetabilische Zellmembran. Eine Kritik der Anschauungen Wiesner's. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 67 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 2 Holzschnitten. 5

7750 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- u. Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde u. Botaniker. 2. Auflage. (In 3 Bänden.) Band I: Die durch anorganische Einflüsse hervorgerufenen Krankheiten. Breslau 1895. gr. 8. 12 a. 344 pg. m. 34 Holzschnitten. 6

7751 **Girod, P.**, Manipulations de Botanique. Guide pour les travaux pratiques. 2. édition. Paris 1894. gr. in-8. av. 35 planches. cart. 10

7752 **Hyrano, K.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Samen von Pharbitis triloba Miea. (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1888. 4. 8 pg. m. 2 Tafeln. 2

7753 **Jongkindt-Coninck, A. M. C.**, Dictionnaire Latin (Grec)-Français-Anglais-Allemand-Hollandais des principaux Termes employés en Botanique et en Horticulture. Harlem 1894. 12. 3.20

7754 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XX: 1892. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—432. 14

7755 **Kerner v. Marilaun, A.**, The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk a. M. Ewart. (2 volumes in 16 monthly parts.) London 1894. roy. 8. w. 16 coloured plates a. 1000 illustrations. — Part 6: pg. 561—672 (of Vol. I) w. 1 coloured plate. Each part 2.70

7756 **Kirtikar, K. R.**, The poisonous Plants of Bombay. Part V—IX: Cucumis trigonus Roxb., Terminalia bellerica Roxb., Strychnos nux-vomica L., Cerbera thevetia Willd., Amorphophallus campanulatus Blume. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1893—94. roy. 8. 38 pg. w. 5 coloured plates. 7.50

7757 **Kuntze, O.**, Codex Nomenclaturae botanicae emendatus (aus: Revisio generum Plantarum). Deutsch, Französisch u. Englisch. Leipzig 1893. 8. 32 pg. 2

7758 — Nomenclatur-Studien. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1894. gr. 8. 43 pg. 2

Lagerheim, G., Ueber Dipterocecidien auf Carexarten — siehe Nr. 7716.

7759 **Leschnitzer, O.**, Die Bestandtheile der Früchte von Anacardium occidentale L. München 1894. 8. 26 pg.

7760 **Löw, E.**, Einführung in die Blütenbiologie auf historischer Grundlage. Berlin 1895. gr. 8. — Unter der Presse.

Siehe auch Nr. 7374.

7761 **Mik, J.**, Herbarium. 3. Auflage. Wien 1894. fol. 28 Blatt Etiketten, 156 Blatt Conceptpapier m. 4 pg. Text in gr. 8. In Mappe. 3

7762 **Orth, E.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Potentilla. Kiel 1893. 8. 33 pg. 1.20

7763 **Pepe, M.**, Della Coltivazione degli Alberi da frutta in Italia. Napoli 1894. 8. 484 pg. c. 59 figure. 8.50

7764 **Peter, A.**, Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen. Tafel 15 u. 16: Fumariaceae u. Coniferae. Cassel 1894. 2 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. 4 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 2
auf Leinwand 3.20

7765 **Raciborski, M.,** Die Morphologie der Cabombeen und Nymphaeaceen. München 1894. 8. 37 pg. m. Abbildungen.

7766 **Schmid, B.,** Ueber die Lage des Phanerogamen-Embryo. Tübingen 1894. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. Mark 1.50

7767 **Veth, P. J.,** De Leer der Signatuur (Alruin en Heggerank, Mistel en Riembloem, Filices, verschillende als specifieke middelen gebruikte Planten, Signatuur der Dieren en Delfstoffen, Sporen van de Leer der Signatuur buiten Europa). Met een Naschrift: de Mandragora. Leiden (Intern. Arch. f. Ethnogr.) 1894. gr. 4. 60 pg. 6

7768 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang III: 1894—95 (24 Nrn.).

7769 **Warburg, O.,** Ueber Ameisenpflanzen (Myrmekophyten). (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1892. 8. 14 pg. 1.50

Beccari, O., Malesia. Raccolta di osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano. 3 volumi. Genova 1877—87. 4. con 169 tavole. M. 200. — Burck, W., Beiträge zur Kenntniss der myrmecophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nectarien. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1891. gr. 8. 70 pg. mit 5 Tafeln. M. 8. — Delpino, F., Funzione mirmecofila nel regno vegetale. Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. 3 parti. (Bologna, Mem. Accad.) 1886—89. 4. 194 pg. M. 14. — Huth, E., Ameisen als Pflanzenschutz. Berlin 1887. gr. 8. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. Myrmecophile und myrmecophobe Pflanzen. Berlin 1887. gr. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0,80. — Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. Berlin 1888. gr. 8. 96 pg. mit 3 Tafeln. M. 4,50. — Schumann, K., Einige neue Ameisenflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 65 pg. mit 2 Tafeln. M. 4,50. Die Ameisenpflanzen. Hamburg 1889. gr. 8. 37 pg. mit 1 Tafel. M. 1. Einige weitere Ameisenpflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1890. gr. 8. 11 pg. M. 1. Ueber afrikanische Ameisenpflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 19 pg. M. 1,20.

7770 — Ueber den Einfluss der Verholzung auf die Lebensvorgänge des Zellinhaltes. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.50

7771 **Weyland, J.,** Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Calegeen. München 1893. 8. 74 pg.

Phanerogamae.

7772 **Buser, R.,** Zur Kenntniss der Schweizerischen Alchemillen. (Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1894. 8. 40 pg. 0.60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4578.

7773 **Ganong, W. F.,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Biologie der Cacteen. München 1894. 8. 39 pg. m. 17 Abbildungen.

7774 **Garola, C. V.,** Les Céréales. Paris 1894. 8. 800 pg. av. 300 figures. 6.80

7775 **Gürke, M.,** Beiträge zur Systematik der Malvaceen. Göttingen 1894. 8. 58 pg. 1.50

7776 **Lippmann, O. E. v.,** Ueber einen naturwissenschaftlichen Aberglauben (betr. die Alraunpflanze, Mandragora officinalis). Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. 4. 14 pg. 0.50

7777 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 9 a. 10. London a. Berlin 1894. Imp. 4. pg. 81—96 w. 8 coloured plates. 20

Cont.: Aerides Savageanum Sander, Thunia Brymeriana Rolfe, Miltonia Moreliana Henfr., Oncidium Kramerianum Rchb. f., Cattleya Victoria-regina O'Brien, Zygopetalum Klabochorum Rchb. f., Laelia autumnalis alba Hort., Spathoglottis Kimballiana Sander.

Series 1 (2 volumes) a. Series 2. Vol. I, II parts 1—8. 1880—94. w. 176 coloured plates. M. 490.

Cryptogamae.

7778 **Boyer, G., et Jaczewski, A. de,** Matériaux pour la Flore Mycologique des environs de Montpellier. Montpellier (Annal. Ecole Nation. d'Agric.) 1894. 8. av. figures.

7779 **Cleve, P. T.,** Synopsis of the Naviculoid Diatoms. Part I. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1894. roy. 4. 194 pg. w. 5 plates. 15

De Alton Saunders and Woods, A. F., Cryptogamia of Nebraska — see nr. 7802.

7780 **Ellis, J. B., and Everhart, B. M.,** New Species of Fungi from various localities. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 27 pg. 2

7781 **Giltay, E., und Aberson, J. H.,** Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf Alkohol- und Kohlensäurebildung bei der alkoholischen Gährung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 44 pg. 4

7782 **Jack, J. B., et Stephani, J.,** Hepaticae in insulis Vitiensibus et Samoanis anno 1864 lectae. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1894. 8. maj. 13 pg. c. 2 tabulis. 1.50

7783 **Inoko, Y.**, Ueber die giftigen Bestandtheile und Wirkungen des Japanischen Pantherschwammes, Amanita pantherina. (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1894. 4. 19 pg. Mark 1.50

7784 — Toxikologisches über einen Japanischen Giftschwamm (Pleurotus noctilucens). (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1894. 4. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

7785 **Kanthack, A. A., and Drysdale, J. H.**, Lessons in practical Bacteriology. London 1894. 8. — In the press.

7786 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 20: Nr. 951—1000. Königstein 1894. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

7787 **Krüger, W.**, Kurze Charakteristik einiger niederer Organismen im Saftflusse der Laubbäume. (Dresden, Hedwigia) 1894. gr. 8. 26 pg. 1.80

7788 **Kuckuck, P.**, Choreocolax albus n. sp., ein echter Schmarotzer unter den Florideen. (Berlin, Sitz.-Ber. Ak. 1894.) gr. 8. 5 pg. mit 1 farbigen Tafel in-4. 1.50

7789 **Lagerheim, G.**, Ueber Uredineen mit variablem Pleomorphismus; über das Auftreten von Chrysomyxa rhododendri (D.C.) Bary auf Topf-Rhododendrons; Beiträge zu einer Monographie der Salix-Parasiten I—II. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1894. 8. 62 pg. 2.50

7790 **Manoiloff, E.**, Bacteriologische Untersuchungen über Bernische Wasserversorgung. Würzburg 1893. 8. 78 pg. 1.80

7791 **Migula, W.**, Methode und Aufgabe der biologischen Wasseruntersuchung. Mannheim (Jahresb. Ver. Naturk.) 1894. 8. 59 pg. 2.50

7792 **Ogata, M., und Jasuhara**, Ueber die Einflüsse einiger Thierblutarten auf Milzbrandbacillen und auf einige andere pathogene Bacterien. 2 Theile. (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1890. 4. 14 u. 8 pg. 1.50

7793 **Pfeiffer v. Wellheim, F.**, Zur Präparation der Süsswasser-Algen (mit Ausschluss der Cyanophyceen und unter besonderer Berücksichtigung der Chlorophyceen). (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 59 pg. 4

7794 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 43 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 16). Leipzig 1894. gr. 8. pg. 977—1040 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6467.

7795 **Richards, H. M.**, On the Development of the Spermogonium of Caeoma nitens. (Cambridge, Proc. Amer. Acad.) 1893. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1.50

7796 **Sandford, E.**, Manual of exotic Ferns and Selaginella. Cheaper edition. London 1894. 8. 282 pg. cloth. 3.70

The same edition as that published in 1883 at the price of M. 6,80 [see Naturae Novitates. Year 1883. pg. 21].

7797 **Siebert, A.**, Ueber einige Mikroorganismen des Haarbodens. Würzburg 1894. 8. 15 pg. 1.20

7798 **Steinitz, R.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Mehlbakterien. Würzburg 1894. 8. 19 pg. 1.20

7799 **Weiss, J. E.**, Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1893. Lex. 8. 62 pg. 2

7800 **Williams, T. A.**, Lichens of the Black Hills and their Distribution. (New York, Bull. Torr. Bot. Club) 1893. 8. 7 pg. 0.80

7801 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 43 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 16). Leipzig 1894. gr. 8. pg. 977—1040 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4603.

Florae.

7802 **Flora** of Nebraska. Published by the Botanical Seminar of the University of Nebraska. Introduction by C. E. Bessey. Part I. Protophyta — Phycophyta by De Alton Saunders. Part II. Coleochaetaceae, Characeae, by A. F. Woods. Lincoln Neb. 1894. 4. 128 pg. with 36 plates.

7803 **Hitchcock, A. S.**, A key to the genera of Manhattan Plants, based on Fruit Characters. Manhattan Kansas 1894. small 8. 35 pg. 1.50

See also Nr. 4247.

7804 **Meyran, O.,** Observations sur la Flore du Plateau central. Lyon 1894. 8. 32 pg. Mk. 2

7805 **Rand, E. L., and Redfield, J. H.,** Flora of Mount Desert Island, Maine. A preliminary catalogue of the plants growing on Mount Desert and the adjacent islands. With a geological introduction by W. M. Davis. Cambridge Mass. 1894. 8. 286 pg. with map.

Regel, F., Pflanzenverbreitung in Thüringen — siehe Nr. 7589.

7806 **Schulz, A.,** Die Vegetationsverhältnisse des Saalebezirkes. Halle 1894. 8. 40 pg. 1 50

7807 **Warburg, O.,** Die Vegetationsverhältnisse von Neu-Guinea. Berlin (Verhandl. Ges. Erdk.) 1892. 8. 20 pg. 1 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7808 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geolog. Landesanstalt. Band X. Heft 7. Lex. 8. pg. 1393—1458 m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Koenen, A. v., Das Norddeutsche Unter-Oligocän u. seine Molluskenfauna. Lieferung 7 (Schluss).

Die hiermit abschliessenden Abhandlungen zur geolog. Specialkarte, 10 Bände, 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

7809 — Dieselben. Neue Folge. Heft XX. Berlin 1894. Lex. 8. 32 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. 3

Inhalt: Wahnschaffe, F., Die Lagerungsverhältnisse des Tertiärs u. Quartärs der Gegend von Buckow.

Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XV (soweit bisher erschienen). 1890—94. m. 147 Tafeln u. Karten. M. 149.

7810 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1891. J. C. Branner, State Geologist. Vol. II. Miscellaneous Report. Little Rock 1894. 8. 10 and 349 pg. with large geological map (in colour) 12 plates of Fishes and 1 map. cloth. 12

Cont.: Simonds, F. W., and Hopkins, T. C., The Geology of Benton County. — Branner, J. C., Elevations in the State of Arkansas. Observations on Erosion above Little Rock. Magnetic Observations. Bibliography of the Geology of Arkansas. — Sampson, F. A., The Mollusca of Arkansas. — Bollman, C. H., The Myriapoda of Arkansas. — Meek, S. E., The Fishes of Arkansas (w. 12 plates). — Siebenthal, C. E., The Geology of Dallas County.

Volume I: The Mineral Waters of Arkansas. 1892. 8 and 144 pg. with 1 colour. map. cloth. M. 6.

7811 — Annual Report for 1892. J. C. Branner, State Geologist. Morrillton 1894. 8. 14 and 207 pg. with geological map and 7 plates. cloth. 10

Cont.: Harris, G. D., The Tertiary Geology of Southern Arkansas.

7812 **Berg- und Hüttenkalender,** Oesterreichisch-Ungarischer, für 1895. Jahrgang 21. Herausgegeben von W. Klein. Wien 1895. 12. 5 u. 164 pg. Leinenband. 3

7813 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg-Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedsinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang III: 1894—95 (6—12 Nrn.).

Palaeontologie.

7814 **Cayeux, L.,** Sur la présence des Restes de Foraminifères dans les Terrains Précambriens de Bretagne. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 3 pg. av. 6 figures. 0 50

7815 **Dawson, J. W.,** On new species of Cretaceous Plants from Vancouver Island. (Ottawa, Trans. R. Soc. Can.) 1894. 4. 21 pg. w. 10 plates. 9

7816 **De Angelis, G.,** I Corallari dei Terreni Terziari dell' Italia Settentrionale, Collezione Michelotti, Museo Geologico della R. Università di Roma. Roma (Acc. Lincei Mem.) 1894. in-4. gr. 120 pg. con 3 tavole in fototipia e 23 figure nel testo. 9

7817 **Dunstan, B.,** On the occurrence of Triassic Plant-remains in a Shale-bed near Manly. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 3 pg. w. 1 plate. 1 80

7818 **Fritsch, K. v.,** Beitrag zur Kenntniss der Saurier des Halle'schen unteren Muschelkalkes. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 2 40

7819 **Grassmüller, L.,** Ueber die Petrefacten Nordbayerns vom Cambrium bis zum Keuper in der geologischen Sammlung der Universität Erlangen. Erlangen 1894. 8. 73 pg. 1 80

7820 **Hejjas, E.**, Palaeontologische Studie über die Microfauna der Siebenbürgischen Tertiärschichten, insbesondere Ostracoda und Bryozoa. Klausenburg 1894. gr. 8. 117 pg. m. 5 Tafeln. — In ungarischer Sprache mit deutschem Resumé.

7821 **Koenen, A. v.**, Das Norddeutsche Unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna. Lieferung VII: Nachtrag, Schlussbemerkungen u. Register. Berlin (Ahandl. geol. Specialk. Preuss.) 1894. Lex. 8. pg. 1393—1458 m. 2 Tafeln. Mark 4

Das jetzt vollständige Werk, 7 Lieferungen, 1889—94. 1458 pg. m. 101 Tafeln. M. 98.

7822 **Schlechtendal, D. H. R. v.**, Beiträge zur Kenntniss fossiler Insekten aus dem Braunkohlengebirge von Rott am Siebengebirge. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 2 40

7823 **Schröter, C.**, Neue Pflanzenreste aus der Pfahlbaute Robenhausen. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 0 60

7824 — Notiz über ein Taenidium aus dem Flysch von Ganey bei Seewis. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 50

7825 **Tate, R.**, Unrecorded Genera of the older Tertiary Fauna of Australia, including diagnoses of some new Genera and Species. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 31 pg. w. 4 plates. 6

Geologie.

7826 **Branco, W.**, Schwabens 125 Vulkan-Embryonen und deren tufferfüllte Ausbruchsröhren, das grösste Gebiet ehemaliger Maare auf der Erde. Stuttgart 1894. gr. 8. 15 u. 816 pg. m. 2 colorirten geologischen Karten u. 115 Abbildungen. 12

Ergänzung und Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6168.

7827 **Brinkmann, H.**, Die geologischen Verhältnisse Forbachs. Forbach 1894. 4. 15 pg. 1 20

7828 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 : 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1894. gr. in-fol. coloriée.

Feuilles 27, 123, 150 et 160 bis: Barneville et Jersey, Nevers, Thonon, Annecy. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

Feuille 160 ter: Vallorcine. 3
collée sur toile et pliée 7

Davis, W. M., Geology of Mount Desert Island — see Nr. 7805.

7829 **De Geer, G., och Svedmark, E.**, Praktiskt geologiska Undersökningar inom Hallands Län. (I: Beskrifning till geologisk Jordartskarta öfver Hallands Län. II: Beskrifning öfver Berggrunden.) Stockholm (Geol. Undersökn.) 1893. 4. 81 u. 16 pg. mit 1 geolog. Karte (in 4 Blättern), 1 : 100 000.

7830 **Falb, R.**, Ueber Erdbeben. Wien 1894. 8. 192 pg. 3

7831 — Kritische Tage, Sintfluth und Eiszeit. Wien 1894. 8. 176 pg. 3

7832 **Franchi, S.**, Contribuzione allo studio del Titonico e del Cretaceo nelle Alpi Marittime Italiane. (Roma, Boll. Com. Geol.) 1894. in-8. gr. 53 pg. 2 50

7833 **Fritz, G.**, Die unterfränkische Trias. Würzburg 1894. 8. 27 pg. 1 20

7834 **Grabendörfer, J.**, Beiträge zur Orographie und Geognosie der Gegend von Pforzheim. Pforzheim 1894. 4. 31 pg. 1 20

7835 **Hansen, A. M.**, The Glacial Succession in Norway. (Chicago, Journ. of Geol.) 1894. 8. 22 pg. 1 50

Harris, G. D., The Tertiary Geology of Southern Arkansas — see: Arkansas, Annual Report of the Geological Survey Nr. 7810.

7836 **Kluth, R.**, Der Gypskeuper im mittleren Wesergebiet. Göttingen 1894. 8. 46 pg. m. 1 Tabelle. 1 20

7837 **Lorenz, P.**, Einiges über Erdbeben im Canton Graubünden. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 39 pg. 1 80

7838 **Martel, E. A.**, Le Sous-Sol des Causses. Rouen 1893. 8. 39 pg. 2

7839 — Sous Terre. Recherches dans le Lot en 1892 et 1893. Brive 1893. 8. 42 pg. 2

7840 **Miltzopulos, C.**, Die Erdbeben von Theben und Lokris in den Jahren 1893 und 1894. (Gotha, Peterm. Mitth.) 1894. 4. 11 pg. m. 1 colorirten Karte. 1 80

7841 **Mouschketow, J., et Orlow, A.**, Catalogue des Tremblements de Terre qui ont eu lieu dans l'Empire de Russie. St. Pétersbourg 1893. gr. in-8. av. 1 carte et 8 planches. — En langue Russe. 9 60

7842 **Oeyen, P. A.**, Isbraestudier i Jotunheimen. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1892. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. Mark 2.50

7843 **Ramsay.** — Geikie, A., The Life of A. C. Ramsay. London 1894. 8. w. portraits. — In the press.

7844 **Renevier, E.**, Géologie des Préalpes de la Savoie. Lausanne 1893. 8. 21 pg. 1.80

7845 **Svenonius, F.**, Om Berggrunden i Norrbottens Län och utsigterna till brytvärda Apatitförekomsterna derstädes. Stockholm (Geol. Undersökn.) 1892. 8. 43 pg. 1.80

7846 **Tittel, E.**, Die natürlichen Veränderungen Helgolands und die Quellen über dieselben. Leipzig 1894. 8. 2 u. 155 pg. 2.50

7847 **Wahnschaffe, F.**, Die Lagerungsverhältnisse des Tertiärs und Quartärs der Gegend von Buckow. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1894. Lex. 8. 32 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. 3

7848 **Weiss, M.**, Beitrag zur Kenntniss der Verwitterungsböden und zur Entscheidung der Frage über die Bedeutung der geologischen Kartirung für die Landwirthschaft innerhalb der Verwitterungsregion. Jena 1894. 8. 6 u. 98 pg. 1.80

Mineralogie und Krystallographie.

7849 **Goldsmith, E.**, A tempered Steel Meteorite. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1893. roy. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1.50

7850 **Harrison, W. J. and W.**, Elements of Metallurgy. London 1894. 12. 252 pg. w. figures. cloth. 2.70

7851 **Hegener, J.**, Ueber pharmakologisch differente Formen einiger Metalle. Bonn 1894. 8. 48 pg. m. 1 Tabelle. 1.20

7852 **Liversidge, A.**, On the origin of Moss Gold; on the condition of Gold in Quartz and Calcite Veins; on the origin of Gold Nuggets; on the crystallization of Gold in hexagonal form; Gold moiré-métallique. 5 papers. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 61 pg. w. 2 plates (1 coloured). 4

7853 **Luedecke, O.**, Ueber ein alpines Mineralvorkommen im Harz am Ramberg. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 15 pg. 0.50

7854 **Mingaye, J. C. H.**, Notes and analyses of a Metallic Meteorite from Moonbi near Tamworth, N. S. W. (Sydney, Journ. a. Proc. Roy. Soc. N. S. W.) 1893. 8. 2 pg. w. 2 plates. 3.50

7855 **Osann, A.**, Krystallographische Untersuchung einiger neuer Chilenischer Mineralien (Darapskit, Lautarit, Dietzeït). (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7856 **Pfaff, F. W.**, Beiträge zur Erklärung über die Entstehung des Magnesits und Dolomits. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1894. gr. 8. 23 pg. 1.80

7857 **Pirsson, L. V.**, On some Phonolitic Rocks from the Black Hills. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1894. 8. 6 pg. 0.60

7858 **Schneider, G.**, Die Minerale des Riesen- und Isergebirges. Nachträge u. Berichtigungen zu: Traube, H., Die Minerale Schlesiens. Hirschberg 1894. 4. 11 pg. 1.20
Traube, Die Minerale Schlesiens. Breslau 1888. gr. 8. 304 pg. m. 30 Abbildungen. M. 9.

7859 **Solly, R. H.**, Elementary Introduction to Mineralogy. Cambridge 1894. roy. 8. 9 and 384 pg. w. figures. cloth. 15.50

7860 **Tarnuzzer, C.**, Ueber das krystallinische Conglomerat in der Falknisskette. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 31 pg. 1.50

Traube, G., Die Minerale Schlesiens. Nachträge u. Berichtigungen — siehe Schneider Nr. 7858.

7861 **Traube, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Nephelins und Davyns. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 10 Holzschnitten. 1.50

7862 **Tschermak, G.**, Ueber den Smirgel von Naxos. (Wien, Min. Mitth.) 1894. gr. 8. 32 pg. mit 1 color. Karte in-4. u. 1 Lichtdrucktafel. 2

7863 **Tuttle, F. E.**, Krystallographische Untersuchung organischer Verbindungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 1.20

7864 **Uhrmann, V.**, Mineralogie und Gesteinslehre (für Landwirthe). Berlin 1894. 8. 8 u. 76 pg. m. 40 Abbildungen. Leinenband. 1

7865 **de Villars,** Statistique générale de Richesses minérales et métallurgiques de la France et des principaux Etats de l'Europe. Paris 1894. 4. cart. Mark 16.50

7866 **Weis, L.,** Lehrbuch der Mineralogie und Chemie. 2. Ausgabe. 2 Theile (I: Allgemeine Chemie u. Mineralogie. II: Elemente u. Verbindungen). Bremen 1895. gr. 8. 309 u. 248 pg. 5.40

Mathematik.

7867 **Autenheimer, F.,** Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung, mit zahlreichen Anwendungen aus der Analysis, Geometrie, Mechanik, Physik etc. 4., vermehrte Auflage. Weimar 1894. gr. 8. m. 157 Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. 10 M.

7868 **Bauer, G.,** Bemerkungen über zahlentheoretische Eigenschaften der Legendre'schen Polynome. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 17 pg. 1

7869 **Bauer, J. P.,** Bestimmung des Grenzwerthes für das Product der Hauptcoefficienten in reducirten quadratischen quaternären Formen. Bonn 1894. 8. 29 pg. mit 1 Tabelle. 1.20

7870 **Bellachi, G.,** Introduzione storica alla Teoria delle Funzioni ellittiche. Firenze 1894. 8. 320 pg. 5.20

7871 **Bökle, C.,** Ueber den Zusammenhang der Dupin'schen Cycliden mit den confocalen Flächen 2. Ordnung; mit Anhang: Ueber Kreis- u. Kugelmultipel. Frankenthal 1893. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

7872 **Brisse, C.,** Cours de Géométrie descriptive. Paris 1895. gr. in-8. 19 et 119 pg. av. 345 figures. 6

7873 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année I: 1894—95 (12 nos.). 5.50

7874 **Carnot.** — Fink, K., Lazare Nicolas Marguerite Carnot; sein Leben und seine Werke, nach den Quellen dargestellt. Tübingen 1894. 8. — Im Druck. Preis ca. M. 3.

Cesaro, E., Teoria matematica della Elasticità — vedere nr. 7916.

7875 **Dyck, W.,** Nachtrag zum Katalog mathematischer und mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate und Instrumente. München 1893. gr. 8. 9 u. 135 pg. m. Holzschnitten. 5

Katalog mathemat. u. mathemat.-physik. Modelle, Apparate u. Instrumente. 1892. 446 pg. M. 14.

7876 **Echols, W. H.,** Note on the expansion of a function. (Charlottesville, Ann. Math. 1894.) 4. 3 pg. 1

7877 **Gates, F.,** Some considerations on the Nine-point Conic and its reciprocal. (Charlottesville, Ann. Math. 1894.) 4. 4 pg. 1

7878 **Grassmann, H.,** Punktrechnung und projective Geometrie. Theil I: Punktrechnung. Halle 1894. 4. 28 pg. m. Figuren.

7879 **Gross, H.,** Die einfacheren Operationen der praktischen Geometrie. 4. Auflage. Stuttgart 1894. 8. 96 pg. m. 107 Holzschnitten. 2

7880 **Heckhoff, M.,** Die Schraubenflächen; eine monographische Studie. Tübingen 1894. 8. 43 pg. 1.20

7881 **Hermes, J.,** Ueber die Theilung des Kreises in 65537 gleiche Theile. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 17 pg. 1.60

7882 **Hilbert, D.,** Grundzüge einer Theorie des Galois'schen Zahlkörper's. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1.20

7883 **Koch, H. v.,** Sur un théorème de la théorie des groupes continus de transformations. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1894.) 8. 13 pg. 0.80

7884 **Kölmel, F.,** Anleitung der verschiedenen Formen der Curven dritter Ordnung durch Projection und Classification derselben. Theil I. Ettenheim 1894. 4. 12 pg. m. 41 Holzschnitten. 1.20

7885 **Laurent, H.,** Traité d'Algèbre. Compléments: Théorie des Polynomes à plusieurs variables. Paris 1894. 8. 62 pg. 1.30

L'ouvrage complet, 3 parties et compléments. M. 11,50.

7886 **Maurer, L.,** Zur Theorie der continuirlichen, homogenen und linearen Gruppen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 45 pg. 1.20

7887 **Merkel, J.,** Die Methode der mittleren Fehler, experimentell begründet durch Versuche auf dem Gebiete des Raummasses. Theil III (Schluss). (Leipzig, Philos. Stud.) 1893. gr. 8. 29 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

7888 **Müller, K. E.**, Ueber die algebraischen Integralfunctionen von Systemen algebraischer Differentialgleichungen. Die Reduction der algebraischen Integralfunctionen auf die Form der rechten Seiten ihrer normalen algebraischen Differentialgleichungssysteme. Lahr 1894. 4. 15 pg. Mark 1.20

7889 **Oss, S. L. v.**, Die Bewegungsgruppen der regelmässigen Gebilde von vier Dimensionen. Giessen 1894. 8. 38 pg. m. 16 Holzschnitten. 1.20

7890 **Pasch, M.**, Ueber den Bildungswerth der Mathematik. Giessen 1894. 4. 18 pg. 1.20

7891 **Pokorny, A.**, Construction der gemeinschaftlichen Punkte und Tangenten zweier Kegelschnitte für den Fall, dass zwei solcher Punkte oder Tangenten gegeben sind. Troppau 1894. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

7892 **Schumacher, J.**, Ueber Determinanten. Neustadt 1894. 8. 21 pg. 1.20

7893 **Scoto, G.**, La Misurazione delle Grandezze grafiche; nozioni pratiche di Geometria con appendice sulle Sezioni Coniche. Livorno 1894. 12. 250 pg. c. 253 figure. 2

7894 **Spindeler, K.**, Ein Beitrag zur Einführung in das Gebiet der räumlichen Configurationen. Diedenhofen 1894. 4. 31 pg. 1.20

7895 **Strong, W. M.**, On Linkages for tracing Conic Sections. (Charlottesville, Ann. Math. 1894.) 4. 4 pg. with plate. 1.50

7896 **Wrobel, E.**, Leitfaden der Stereometrie, nebst einer grossen Anzahl von Uebungsaufgaben. 2., verbesserte Auflage. Rostock 1895. gr. 8. 4 u. 104 pg. m. 97 Holzschnitten. 1.40

7897 **Zirngast, K.**, Die Krümmungslinien des elliptischen Paraboloides als geodätische Ellipsen und Hyperbeln. Weisskirchen 1894. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Astronomie und Geodaesie.

7898 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de F. Tisserand. Observations de 1887. Paris 1894. 4. 10 et 751 pg. av. figures. 33

7899 **Burnham, S. W.**, Double Star Observations made at the Lick Observatory in 1892. (Hamburg, Astron. Nachr.) 1893. 4. 20 pg. 1.80

7900 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour le Méridien de Paris, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'an 1897, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1894. 8. 6 et 864 pg. av. planches. 3.50

7901 **Cordoba.** — Results of the National Argentine Observatory. J. M. Thomé, Director. Volume XVI a. XVII: Cordoba Durchmusterung. Brightness a. position of every Fixed Star down to the 10. magnitude, comprised in the belt of the Heavens between 22° a 42° of South Declination, for the mean Equinox of 1875, 0. Buenos Aires 1894. 4. w. atlas of 12 maps in fol.

7902 **Drach, C. A. v.**, Die zu Marburg im mathematisch-physikalischen Institut befindliche Globusuhr Wilhelms IV. von Hessen als Kunstwerk und astronomisches Instrument. Marburg 1894. 4. 24 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 3.60

7903 **Förster, W.**, Ueber das Zusammenwirken von Bessel, Encke und A. v. Humboldt unter der Regierung Friedrich Wilhelm III. Berlin 1894. 4. 21 pg. 1.20

7904 **Gregory, R. A.**, The Planet Earth; an astronomical introduction to Geography. London 1894. 8. — In the press.

7905 **Haas, K.**, Ueber einige Apparate zur Demonstration der Präcession und ihrer Folgen, sowie über einige mit der Präcession im Zusammenhange stehende historische Thatsachen. Wien 1894. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 1.50

7906 **Hartner, F.**, Manuale di Geodesia inferiore. Traduzione sulla 7. edizione originale da P. Fantasia. Bari 1894. 8. 816 pg. c. 2 tavole e 437 incisioni. 13

7907 **Köhl, T.**, Stjernehimlen. Nögle til bestemmelse af Stjerner. Odense 1894. 8. 88 pg. m. 1 Karte. 1.80

7908 **Nordenmark, N. V. E.**, Sur le moyen Mouvement dans l'Anneau des Astéroïdes. Upsal 1894. 4. 63 pg. 4

7909 **Rebaudi, E.**, Corso di Navigazione stimata ad uso degli Aspiranti ai gradi della Marina militare e mercantile. Livorno 1894. 8. 720 pg. c. 8 tavole e 294 figure. 10.80

7910 **Schlieber, W. E. A. v.**, Vollständiges Hand- und Lehrbuch der gesammten Landmesskunst, mit besonderer Berücksichtigung der Preussischen Vermessungs-Vorschriften von 1881. 9. Auflage, neu bearbeitet von W. Caville. (2 Bände in 5 Heften.) Band I: Vorstudien u. Instrumentenkunde. Heft 1. Halberstadt 1894. Lex. 8. pg. 1—96 m. Holzschnitten. Mark 2

7911 **Seeliger, H.**, Ueber den vierfachen Stern ζ Cancri. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 15 pg. 1

Physik.

7912 **Beobachtungen** aus dem Magnetischen Observatorium der Kaiserlichen Marine in Wilhelmshafen, ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amts unter Leitung von C. Börgen. Theil III: Stündliche Variationsbeobachtungen während der Jahre 1886—88. Berlin 1894. 4. 2 50

Theil I ist enthalten in „Internationale Polarforschung 1882—83. Die Beobachtungsergebnisse der Deutschen Station. Band II." 1886. — Theil II: Stündliche Variationsbeobachtungen während der Jahre 1884 u. 85. 1891. M. 2,50.

7913 **Bosshardt, E.**, Ueber Herkunft und Entstehung der Föhnstürme. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 4 Karten. 1 80

7914 **Bouant, E.**, La Physique et la Chimie du Brevet élémentaire de capacité de l'Enseignement primaire. 3. édition, complètement revue, avec emploi des notations atomiques. Paris 1894. 12. av. 340 gravures. cart. 3 20

7915 **Budde, W.**, Physikalische Aufgaben für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1894. 8. 2 50

7916 **Cesaro, E.**, Introduzione alla Teoria matematica della Elasticità. Torino 1894. 8. 216 pg. 5 20

Clebsch, A., Theorie der Elasticität fester Körper. Leipzig 1882. gr. 8. 11 u. 424 pg. M. 9. — Love, A. E. H., Treatise on the mathematical Theory of Elasticity. 2 volumes. London 1892—93. 8. 680 pg. cloth. M. 25. — Todhunter, J., History of the Theory of Elasticity and of the strength of materials from Galilei to the present time. Edited and completed by K. Pearson. 2 volumes (in 3 parts).London 1886—93. roy. 8. cloth. M. 57.

7917 **Chauveau, G.**, Die Gasmaschinen. Theorie u. Construction der mit Leuchtgas, Generatorgas, Petroleum- und Benzindämpfen getriebenen Motoren. Autorisirte, mit Ergänzungen versehene Deutsche Ausgabe von A. v. Jhering. Leipzig 1895. Lex. 8. 10 u. 370 pg. m. 224 Holzschnitten. 14

7918 **Curtis, G. E.**, A problem in Mechanical Flight. (Charlottesville, Ann. Math. 1894.) 4. 11 pg. 2

7919 **Drude, P.**, Zum Studium des elektrischen Resonators. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 35 pg. 2

7920 **Ekman, F. L., och Pettersson, O.**, Den Svenska Hydrografiska Expeditionen ar 1877. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1893. gr. 4. 163 pg. m. 1 Karte u. 13 colorirten Tafeln. 15

7921 **Ergebnisse** der magnetischen Beobachtungen in Potsdam in den Jahren 1890 u. 1891. Veröffentlichung des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben von W. v. Bezold. Berlin 1894. gr. 4. m. 10 Tafeln, 1 Titelbilde u. 5 Abbildungen. 10

7922 **Francke, A.**, Experimentelle Beiträge zur Temperaturabhängigkeit der Dielectricitätsconstanten flüssiger Körper. München 1893. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

7923 **Fresdorf, G.**, Die Methoden zur Bestimmung der mittleren Dichte der Erde. Weissenburg 1894. 4. 30 pg. 1 50

7924 **Gruber, E.**, Experimentelle Untersuchungen über die Helligkeit der Farben. (Leipzig, Philos. Stud.) 1893. gr. 8. 1 50

7925 **Heiderich, F.**, Klimaänderungen. Mödling 1894. 8. 12 pg. 1

7926 **Heinke, C.**, Beiträge zur Messung von Inductionscoëfficienten und Capacitäten. München 1894. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Tabelle.

7927 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1893. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Bericht über die Thätigkeit im K. Sächs. Meteorolog. Institut i. J. 1893. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XI. Abtheilung 3.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1894. gr. 4. 4 u. 86 pg. 10

Jahrbuch für 1893, Sachsen, jetzt vollständig, 230 pg. M. 20.

7928 **Jahresbericht,** 6., der Physikalischen Gesellschaft in Zürich, 1892. Zürich 1893. 8. 40 pg. Mark 2.10
Inhalt: Messerschmidt, J. B., Einige erdmagnetische Untersuchungen. Die wichtigsten Beziehungen zwischen Geologie u. Geodäsie.

7929 **Kratzert, H.,** Grundriss der Elektrotechnik. Theil II: Transformatoren, Accumulatoren, elektrische Beleuchtung u. Kraftübertragung, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Eisenbahnen. Wien 1894. 8. m. 281 Abbildungen. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, m. 559 Abbildungen. M. 14.

7930 **Lesky, A.,** Die historische Entwicklung des Problems der Saitenschwingung. Theil II. Graz 1894. 8. 31 pg. 1.50
Theil I. 1893. 27 pg. M. 1,50.

7931 **Ney, C. E.,** Der Wald und die Quellen. Tübingen 1894. gr. 8. 102 pg. 1.60

7932 **Roszkowski, J.,** Studien über die kathodische Polarisation. 2 Theile (I: bei festen, II: bei flüssigen Kathoden). (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 38 u. 18 pg. m. 8 Holzschnitten. 2

7933 **Schering, K., und Zeissig, C.,** Neue photographische Registrirmethode für die Zeit und den Stand von Magneten in Magnetometern und Galvanometern. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 13 pg. 1.20

7934 **Schütz, J. R.,** Ueber eine Verallgemeinerung der v. Helmholtz'schen Wirbel-Integrale, welcher eine unendliche Mannigfaltigkeit von mechanischen Bildern der Maxwell'schen Elektrodynamik entspricht. (München, Sitzungsb. Akad.) 1894. 8. 23 pg. 1

7935 **Schwindt, H.,** Beiträge zur Erklärung auffälliger Witterungserscheinungen über grossen Gebieten. Görlitz 1894. 4. 5 pg. m. 1 Tafel. 0.80

7936 **Thoulet, J.,** Introduction à l'étude de la Géographie physique. Paris 1893. 8. 352 pg.

7937 **Ulrich, R.,** Untersuchungen über die Wärmecapacität der Bodenconstituenten. Rostock 1894. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1.20

7938 **Volkmann, P.,** Ueber die Messung der Oberflächenspannung des Wassers in Capillarröhren aus verschiedenen Gläsern. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 34 pg. 1.80

7939 **Wilke, A.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 7 u. 627 pg. m. 11 Tafeln u. 811 Abbildungen. 8.50
Verbesserung der Anzeige Nr. 6591.

Chemie.

7940 **Abegg, R.,** Studien über Gefrierpunkte concentrirter Lösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 53 pg. m. 6 Holzschnitten. 2

7941 **Arendt, R.,** Anorganische Chemie in Grundzügen, mit einer systematischen Uebersicht der wichtigsten Mineralien und Gesteine. 2. Auflage. Hamburg 1894. gr. 8. 12 u. 250 pg. m. 150 Holzschnitten. 1.60

7942 — Grundzüge der Chemie, methodisch bearbeitet, mit einer systematischen Uebersicht der wichtigsten Mineralien und Gesteine. 5. Auflage. Hamburg 1894. gr. 8. 14 u. 367 pg. m. 180 Holzschnitten. 2.10

7943 **Bartosch, V.,** Waarenfälschungen und Surrogate. Bozen 1894. 8. 32 pg. 1.20

7944 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1895. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XVI. 2 Theile. Berlin 1895. 12. 406 u. 270 pg. Leinenband u. brosch. 4

Bouant, E., La Chimie du Brevet élémentaire de capacité — voir No. 7914.

7945 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Droguisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1894. Lex. 8. — Liefg. 18: pg. 385—464 (v. Band II). Jede Liefg. 2.40

7946 **Dammer, O.,** Handbuch der Anorganischen Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Gadebusch, Lorenz, Nernst u. A. Band II. Theil 2. Stuttgart 1894. gr. 8. 13 u. 966 pg. 25
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1892—94, 763, 1732 u. 965 pg. M. 88. — Gleichzeitig beginnt eine Ausgabe des Werkes in 22 vierzehn-tägigen Lieferungen. Preis jeder Lieferung M. 4.

7947 **Divers, E.,** The Manufacture of Calomel in Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 14 pg. w. 3 plates. 2

7948 **Divers, E., and Haga, T.,** Oximidosulphonates or Sulphazotates. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 72 pg. Mark 2

7949 **Dupuy, E.,** Cours de Pharmacie. Volume II: Pharmacie chimique. Fascicule 1: Médicaments chimiques appartenant à la Chimie minérale. Paris 1893. 8. av. 29 figures. 8.40
Vol. I: Histoire et législation pharmaceutique. Pharmacie Galénique. 1893. av. 64 figures. M. 15.50.

7950 **Ewing, A. R.,** Ueber kryoskopische Molekularbestimmungen in Benzol. Heidelberg 1894. 8. 53 pg. m. 6 Tafeln. 1.50

7951 **Exler, K.,** Reactionsschema für die qualitative Analyse. Aufsuchung der häufiger vorkommenden Basen (Methode Hlasiwitz). Wien 1894. 8. 1

7952 **Fischer, B.,** Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1895. gr. 8. 12 u. 654 pg. m. 103 Holzschnitten. 15

7953 **Friedheim, C.,** Einführung in das Studium der qualitativen chemischen Analyse. 8., gänzlich umgearbeitete Auflage der Rammelsberg'schen qualit. chem. Analyse. Berlin 1894. gr. 8. 19 u. 347 pg. 7.40

7954 **Henning, G.,** Beitrag zur Kenntniss der Chinaalkaloide. Erlangen 1893. 8. 33 pg. 1

7955 **Hinrichs, C. G.,** The true Atomic Weights of the Chemical Elements and the unity of matter. St. Louis 1894. 8.

7956 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1890. Heft II. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 481—960. 11
Heft I. M. 11.

7957 **Joly, A.,** Cours élémentaire de Chimie (Notation atomique). Volume II: Métaux. Chimie organique. Fascicule 2. Paris 1894. 12. pg. 257—495 av. figures. 2.20
Vol. II, fascicule 1. M. 2.20. — Vol. I: Généralités. Métalloïdes. 1893. M. 4.20.

7958 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang III: 1894—95 (4 Hefte).

7959 **Kalender,** Pharmaceutischer, 1895. Herausgegeben von H. Böttger u. B. Fischer. Jahrgang 24. 2 Theile. Berlin 1895. 12. 186 u. 302 pg. m. 1 Karte. Leinenband u. brosch. 3

7960 **Karsch, W.,** Beiträge zur Kenntniss der Dextrose und Lävulosegehaltes des Honigs, Stärkesyrups und Stärkezuckers, sowie vergärender Moste, Rohrzuckerlösungen und Süssweine. Jena 1894. 8. 37 pg. m. 2 Tabellen. 1

7961 **Kippenberger, C.,** Kritische Studien über die Methoden der Kohlensäurebestimmung in Trink- und Mineralwässern, mit besonderer Berücksichtigung der Methoden der Trennung der freien und halbgebundenen von der zu Monocarbonaten gebotenen Kohlensäure. Erlangen 1894. 8. 117 pg. m. Tabellen. 1.80

7962 **Koefoed, E.,** On nogle Nitroso-Platinammoniakforbindelser; et bidrag til Nitrosylforbindelsernes Chemi. Kjöbenhavn 1864. 8. 112 pg. 2.50

7963 **Levy, M.,** Repetitorium der Droguenkunde. Nachschlagebuch für Pharmaceuten u. Drogisten. Freiburg 1893. gr. 8. 12 u. 156 pg. cart. 2.50

7964 **Maull, C.,** Studien über Camphersäure. München 1893. 8. 63 pg.

7965 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von Antuschewitsch. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang III: 1894—95 (24 Nrn.).

7966 **Possanner, B. v.,** Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe. 4. Auflage. Band IV: Die Industrie der Mineralöle und Fossilien. Wien 1894. gr. 4. 10 u. 76 pg. m. 1 Tafel u. 60 Abbildungen. 4
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1306 pg. m. 12 Plänen, 87 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 2000 Holzschnitten. M. 36.

Rammelsberg, Qualitative chemische Analyse — siehe No. 7953.

7967 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 10., vermehrte Auflage von H. E. Roscoe u. A. Classen. Braunschweig 1894. 8. 26 u. 541 pg. m. 1 Spectraltafel u. 71 Holzschnitten. 7.50

7968 **Sakurai, J.,** Constitution of Glycocoll and its Derivates. With appendix: General theory a. nomenclature of Amido-acids. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1894. 4. 21 pg. 1.20

7969 **Schnell, H.,** Zur Kenntniss der Camphersäure. Heidelberg 1894. 8. 42 pg. 1

7970 **Studien,** Historische, aus dem Pharmakologischen Institute der Kaiserl. Universität Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band IV. Halle 1894. gr. 8. 10 u. 295 pg. 12
Inhalt: Heinrici, A. A. v., Weitere Studien über Volksheilmittel verschiedener in Russland lebender Völkerschaften. — Aleksnis, J., Materialien zur Lettischen Volksmedicin, gesammelt, ins Deutsche übersetzt u. geordnet.
Band I—III. 1889—93. 275, 181 u. 489 pg. M. 33.

7971 **Takahashi, D.,** Beiträge zur Constitution des Scopoletins (Alcaloid der Scopolia japonica Maxim.). (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1889. 4. 23 pg. Mark 1

7972 **Thiele, E.,** Ueber den Lösungszustand des Jod und die Ursache der Farbenunterschiede seiner Lösungen. München 1894. 8. 59 pg. m. Abbildungen u. 1 Tabelle.

7973 **Thorpe, T. E., and Rodger, J. W.,** On the relations between the Viscosity (internal Friction) of Liquids and their chemical Nature. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 314 pg. w. 1 plate. 10.20

7974 **Thusius, F.,** Beobachtungen über Schwankungen in der Zusammensetzung eines Canalwassers und deren Einfluss auf ein Flusswasser. Halle 1894. 8. 20 pg. mit 4 Tafeln. 1.40

7975 **Venable, E. P.,** A short History of Chemistry. Boston 1894. sm. 8. 163 pg. cloth.

7976 **Vierteljahrsschrift** über Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang IX: Das Jahr 1894. Heft 1 u. 2. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—320. 6

7977 **Vinant, M. de,** Traité pratique de Teinture et d'Impression. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1894. gr. in-8. av. planches. 16.50

7978 **Völlmer, B.,** Die innere Reibung von Wasser, Methylalkohol, Aethylalkohol, Aether, Benzol in der Nähe der Siedetemperatur. Halle 1894. 4. 21 pg. 1.50

7979 **Wakeman, A. J.,** Ueber die Beeinflussung der Molecular-Leitfähigkeit der Essigsäure durch kleine Mengen anderer elektrolytischer Substanzen. Anwendung der Theorie der isohydrischen Lösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.80

Weis, L., Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie — siehe Nr. 7866.

Personalien etc.

Prof. Dr. **J. Scheiner** (vom astrophysikalischen Observatorium in Potsdam) ist zum a. o. Professor an der Universität Berlin ernannt, Prof. Dr. **Walter Nernst** (Göttingen) als Professor der physikalischen Chemie an die Universität München berufen worden. — Dr. **F. von Hoehnel** und Dr. **C. Wilhelm** sind zu ord. Professoren der Botanik an der Universität Wien ernannt worden, der Docent der Mineralogie und Geologie an der böhmischen technischen Hochschule in Prag, **Slavik,** wurde zum ord. Professor ernannt.

Der Privatdocent der Physik, Dr. **Lenard** (Assistent des verst. Prof. Hertz) wurde als a. o. Professor an die Universität Breslau, Dr. **H. Hoyer** (Strassburg) als a. o. Professor der vergleichenden Anatomie an die Universität Krakau berufen.

Dr. **K. v. Chrustschoff** ist zum Professor der Mineralogie und Geologie an der Militär-medizinischen Akademie zu St. Petersburg ernannt worden. —

Verstorben: **August** Frhr. **von Babo,** bekannter Oenolog, früher Director der k. k. Weinbauschule zu Klosterneuburg, am 16. October zu Weidling bei Wien. — **Charles Carpmael,** Director of the Meteorological Service of Canada, am 20. October zu Hastings. — **Francesco Gasco,** Professor der vergleichenden Anatomie, am 23. October zu Rom. — **G. Mallery,** namhafter amerikanischer Ethnolog, der sich hauptsächlich mit der Bilderschrift und Zeichensprache der nordamerikanischen Indianer beschäftigte, am 24. October zu Washington D. C. — Prof. **P. E. S. Duchartre,** hervorragender Botaniker, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 7. November zu Paris im 84. Lebensjahre. — **Guillaume Louis Figuier,** bekannt durch seine zahlreichen populär-naturwissenschaftlichen Schriften, Herausgeber der „Année scientifique et industrielle" (seit 1856), am 8. November zu Paris, 75 Jahre alt.

Die Mitglieder der wissenschaftlichen Kilimanjaro-Station, Dr. **C. Lent,** Botaniker, und Dr. **Kretzschmar,** Zoologe, sind auf einer Forschungsexpedition getödtet worden. —

In St. Petersburg ist eine neue biologische Anstalt errichtet und Prof. Lesshaft zum Leiter derselben ernannt worden.

Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik werden in unveränderter Weise unter der Redaction von Pfeffer in Leipzig und Strasburger in Bonn fortgeführt werden.

Referate.

Der soeben erschienene Band (1894) des

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main

enthält ausser dem „Geschäftlichen" die folgenden Abhandlungen:

Kobelt, Die Ethnographie Europas I. — Reinach, Resultate einiger Bohrungen, die in den Jahren 1891—93 in der Umgebung von Frankfurt ausgeführt wurden. — Andreae, Die Foraminiferen-Fauna im Septarienthon von Frankfurt a. M. und ihre vertikale Verteilung. — Fleck, Reiseausbeute aus Südwest-Afrika: I. Säugetiere von Noack (2 Taf.). II. Reptilien und Batrachier von Fleck. Aufzählung der Arten von Boettger. III. Notiz zu Helix alexandri Gray von Fleck. IV. Fische, Myriapoden, Arachnoideen und Crustaceen von Lenz. — Reichenbach, Eine Sklavenjagd am Grafenbruch. — Möbius, Die Flora des Meeres. — Boettger, Materialien zur herpetologischen Fauna von China III (m. Taf.). — Scharff, Einige Bemerkungen über eine Reise von Corsica. — Heyden, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. — Blum, Formol als Konservierungsflüssigkeit. — Knoblauch, Ueber die psychischen Funktionen der Grosshirnrinde.

Prof. **A. Dodel, Biologischer Atlas der Botanik.** Serie I: Iris. Zürich, Verlag von C. Schmidt, 1894. Gr. Folio.

Seinem bekannten „Anatomisch-physiologischen Atlas", der einen grossen und verdienten Erfolg gehabt hat, lässt der Verf. nunmehr ein Abbildungswerk folgen, das die Morphologie und Biologie illustrirt und das, der ersten uns vorliegenden Lieferung nach zu urtheilen, in keiner Weise dem erstgenannten Atlas nachsteht. Es werden zwei Ausgaben, eine grosse für Hoch- und Mittelschulen, und eine Auswahl aus derselben für Sekundärschulen, veranstaltet. Die erste Lieferung der grossen Ausgabe umfasst 7 prächtige Farbendrucktafeln mit entsprechendem Texte zu dem nicht hohen Preise von 40 Mark.

Prof. **E. Loew, Blütenbiologische Floristik** des mittleren und nördlichen Europas sowie Groenlands. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1894. gr. 8. VIII u. 424 pg. Preis 11 Mark.

Dieses Werk ist als Supplement zu den grundlegenden Werken Hermann Müller's: „Befruchtung der Blumen" und „Alpenblumen" gedacht und enthält alle im letztvergangenen Jahrzehnt veröffentlichten blütenbiologischen Beobachtungen über Pflanzen des im Titel bezeichneten Gebietes. Das nützliche Buch, das nicht eine blosse Compilation ist, wird auch Entomologen willkommen sein.

A. Wüllner, Lehrbuch der Experimentalphysik. 5., vielfach umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Band I. Leipzig, B. G. Teubner 1895. gr. 8. X u. 1000 Seiten mit 321 Abbildungen. Preis M. 12,—

Es spricht nichts besser für die Vorzüglichkeit dieses Buches, als wenn von einem derartigen speciellen und immerhin recht kostspieligen Werk eine fünfte Auflage sich notwendig erweist. In der That ist Wüllner nicht nur die ausführlichste sondern auch anerkannt die beste Einführung in den experimentellen Theil der Physik. Der uns vorliegende Band ist gegen die vierte, 1882 erschienene, Auflage um nahezu ein Viertel vermehrt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen: [88

B. de Nabias

Recherches histologiques et organologiques sur les Centres Nerveux des Gastéropodes.

Bordeaux 1894. 195 pg. in-8. avec 5 planches in-4.

Preis 8 Mark.

Im Verlage von **Moritz Diesterweg** in **Frankfurt a. Main** erschienen soeben: [89

Andreae, Prof. Dr **A.,** Beiträge zur Kenntnis der fossilen Fische des Mainzer Beckens. Mit einer Tafel. 1894. 4°. Preis 2 Mark.

Möbius, M., Australische Süsswasseralgen II. Mit zwei Tafeln. 1894. 4°. Preis 2 M. 50 Pf.

Simroth, Dr. **Heinr.,** Über einige Aetherien aus den Kongofällen und Beiträge zur Kenntnis der portugiesischen und der ostafrikanischen Nacktschnecken-Fauna. Mit drei Tafeln und mehreren Figuren im Text. 1894. 4°. Preis 2 M. 50 Pf.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Soeben erschien in unserem Verlage: [90

Flora

oder

Allgemeine botanische Zeitung.

79. Band.

Ergänzungsband zum Jahre 1894.

Herausgegeben

von Dr. **H. Goebel,**

Professor der Botanik in München.

Mit 13 Tafeln und 58 Textfiguren.

Preis **M. 18,—** für Abonnenten **M. 16,—.**

N. G. Elwert'sche Verlagsbuchhandlung

Marburg (Hessen).

Verlag von **Max Harrwitz,** Berlin. [91

Adressbuch für die deutsche Mechanik und Optik und verwandte Berufszweige, mit einer Auswahl der für die Mechanik und Optik in Betracht kommenden in- und ausländischen Institute, Lehranstalten und Zeitschriften, zusammengestellt von Fr. Harrwitz. 1894. gr. 8. 404 u. 104 pg. Preis 10 Mark.

Gebunden Preis 12 Mark.

Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von Fr. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1894 — September 1895 (24 Nrn.). Preis 6 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin. [92

Dr. Adolf Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

IV u. 186 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), u. 2 Karten (Hawaiische Inseln, Die Insel Hawaii), und 6 Abbildungen u. 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.

Inhalt: Vorwort. 2 Seiten. — Kapitel I: Lage und Beschaffenheit der hawaiischen Inseln. Allgemeines über Land und Leute. 5 Seiten. — Kapitel II: Einzelbeschreibung der hawaiischen Inseln. Die Insel Kauai — Die Insel Niihau — Die Insel Oahu — Die Umgebung von Honolulu — Die Hauptstadt Honolulu — Die Insel Molokai — Die Insel Lanai — Die Insel Kahoolawe — Die Insel Maui — Die Insel Hawaii — Der Distrikt Kona — Der Distrikt Kau — Der Distrikt Puna — Der Distrikt Hilo — Der Distrikt Hamakua — Der Distrikt Kohala — Der erloschene Hualalai — Der erloschene Vulkan Mauna Kea — Der Mauna Loa — Der Kilauea. 57 Seiten. — Kapitel III: Die vulkanische Thätigkeit auf der Insel Hawaii. Die Lavaströme — Die vulkanische Thätigkeit des Kilauea — Schlussfolgerungen über die Periode der Ausbrüche und die Hebung der Lavadecke des Kraters — Die vulkanische Thätigkeit des Mauna Loa — Schlussfolgerungen betreffend die Periode der Ausbrüche des Mauna Loa und ihre sonstigen Eigenschaften — Die mineralischen Produkte der hawaiischen Vulkane. 17 Seiten. — Kapitel IV: Das Klima der hawaiischen Inseln. — Die hawaiische Landesvermessung. — Die wissenschaftlichen Expeditionen nach den hawaiischen Inseln. 14 Seiten. — Kapitel V: Die Bewohner der hawaiischen Inseln, ihre Sitten, Gebräuche und Sprache. Die Eingewanderten. Das hawaiische Volk — Die alt-hawaiische Religion — Priester — Tabu — Tempel und Götzenbilder — Zauberer und Medicinmänner — Astrologen und Wetterpropheten — Lebensgewohnteiten der Hawaiier — Hausgeräthe, Werkzeuge und Waffen — Die Künste des Friedens — Spiele und Vergnügungen — Poesie und Legenden — Die hawaiische Sprache — Die Halbweissen und die Einwanderer. 39 Seiten. — Kapitel VI: Flora und Fauna der hawaiischen Inseln. — Das Museum für hawaiische Ethnologie in Honolulu. 10 Seiten. — Kapitel VII: Kurzer Abriss der Geschichte des hawaiischen Volkes. Die alte Zeit (Die ersten polynesischen Einwanderer. Entdeckung der Inseln durch Cook. Der erste König Kamehameha der I.) — Die neue Zeit (König Kamehameha der II., der III., der IV., der V., König Lunalilo, König Kalakaua, Königin Liliuokalani). 30 Seiten. — Statistisches. 2 Seiten. — Literatur-Uebersicht. 4 Seiten.

Früher erschien in unserem Verlage:

Borneo.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von **Dr. Theodor Posewitz.**

XXVII und 385 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 farbigen Karten (1: Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. 2: Uebersichtskarte der geographisch-geologischen Untersuchungen in Borneo, und politische Eintheilung. 3: Geologische Skizze von Borneo nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. 4: Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo) in gr. folio, und 29 Profilen und Abbildungen im Text. 1889.

Preis 15 Mark.

C. W. Kreidel's Verlag in Wiesbaden.

Die Dottersack-Gefässe des Huhnes

von [93

Demetrius Popoff,

Assistenten an der Geburtshülflich-Gynäkologischen Klinik des Professor A. Lebedeff der Militär-Medicinischen Akademie zu St. Petersburg.

Mit zwölf lithographirten Tafeln in Farbendruck und zwölf lithographirten Tafel-Erklärungsblättern.

Preis in Mappe 27 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W.

In Gesammtausgabe erschien in unserem Verlage: [94

Die

Stegocephalen und Saurier

aus dem

Rothliegenden des Plauen'schen Grundes

bei Dresden

von Dr. **Hermann Credner** in Leipzig.

Sonderabdruck aus der Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft und aus der Naturwissenschaftlichen Wochenschrift.

11 Theile. 1881—1893. VI und 499 Seiten mit 28 Tafeln und 102 Textfiguren.

Mit einem nur für diese Gesammtausgabe bearbeiteten vollständigen Inhalts- und Sachverzeichnisse.

In eleg. Halbfranzband. **Preis 40 Mark.**

Inhalt:

I. Stegocephali.

1. Unterordnung. Phyllospondyli (Blattwirbler).
2. Unterordnung. Temnospondyli (Rhachitomi, Kranzwirbler).
3. Unterordnung. Lepospondyli (Hülsenwirbler, — Sauromorphi Döderlein — Microsauria Dawson und Zittel). Vielleicht bereits den Proganosauriern zuzurechnen.

II. Proganosauria.

Rhynchocephalenartige Urvierfüssler.

1. Familie. Palaeohatteridae.
2. Familie. Kadaliosauridae.

☞ Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss Neuerer Botanischer Werke aus dem Verlage von **Ferdinand Enke** in **Stuttgart** bei, welches wir gefl. Beachtung empfehlen.

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7980 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band X. Heft 2. Basel 1894. gr. 8. pg. 217—511 m. 6 z. Th. farbigen Tafeln. Mark 4so

Inhalt: Sarasin, F., Die Weddas von Ceylon. — Schmidt, C., Ueber 2 neuere Arbeiten betr. die Geologie des Kaiserstuhles i. Br. — Mühlberg, F., Bericht über die Excursion der Schweizer. Geolog. Gesellschaft in das Gebiet der Verwerfungen, Ueberschiebungen u. Ueberschiebungsklippen im Basler u. Solothurner Jura. — Riggenbach, A., Witterungsübersicht d. J. 1892 u. 93. Die Niederschlagsverhältnisse des Cantons Basel u. ihre Beziehung zur Bodengestalt. — Rütimeyer, L., Bericht über das naturhistorische Museum v. J. 1892 u. 93. etc.

Band X. Heft 1. 1892. m. 4 Tafeln. M. 2.40.

7981 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume VIII. No. 4 and 5. Bombay, April a. September 1894. roy. 8. pg. 58 and 453—570 w. 10 plates (6 coloured).

Cont.: Kirtikar, H. R., The poisonous Plants of Bombay VIII (w. 1 pl.). — André, E., Contribution à la connaissance des Mutilles de l'Inde. — Aitken, E. H., The larva and pupa of Spalgis epius Westw. (w. 2 pl.). — Watson, E. Y., Notes on the synonymy of some species of Indian Pierinae (w. 2 pl.). — Boulenger, G. A., Description of a new Snake found in Travancore by S. Dighton (w. 1 pl.). — Blanford, W. T., On a Stag, Cervus Thoroldi, from Thibet and on the Mammals of the Thibetan Plateau (w. 1 pl.). etc.

Volume VIII complete, 628 pg. w. 22 plates (11 coloured). M. 32.

7982 — The same. Volume IX. No. 1. Bombay, September 1894. roy. 8. pg. 1—110 w. 5 plates (2 coloured).

Cont.: Stuart-Baker, E. C., The Birds of North Cachar II (w. 1 pl.). — Brindley, H. H., On a specimen of Hemidactylus Gleadovii Murray with a bifid renewed tail (w. 2 pl.). — Markham, A. M., Some Indian Stalking and Shooting (w. 1 pl.). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay (w. 1 pl.). etc.

Subscription price for the complete volume (5 nos.) M. 32.

7983 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXV. No. 9. Cambridge Mass., Oct. 1894. roy. 8. pg. 113—124 with 1 plate. 2so

Cont.: Cruise of the Steam Yacht „Wild Duck" in the Bahamas, January to April 1893, in charge of A. Agassiz. II. Dall, W. H., Notes on the Shells collected.

Volume XXV. No. 1—8. w. 17 plates (2 coloured). M. 20,50.

7984 **Chapel Hill N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. X. part 2. July — December 1893. Chapel Hill 1894. 8. pg. 45—98 with 2 plates. Mark 4

Cont.: Baskerville, C., Comparison of the methods of separation and estimation of Zirconium. — Wilson, H. V., Primitive streak and blastopore of the Bird Embryo. — Atkinson, G. F., Additions to the Erysipheae of Alabama. Some Septoriae from Alabama. Additional note on the Fungi of Blowing Rock N. C. — Venable, F. P., Examination of the Chlorides of Zirconium. — Harris, J. R., Some attempts at the formation of Ethyl Glucoside. — Cobb, C., On the geological history of certain topographical features east of the Blue Ridge. Do Snakes charm Birds?

Vol. X complete, 98 pg. with 2 plates. M. 7.

7985 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 37: Vereinsjahr 1893—94. Chur 1894. gr. 8. 31, 292 u. (Beilage) 43 pg. m. 1 Tafel, 4 Karten u. 2 Holzschnitten. 5

Inhalt: Salis, F. v., Historische Skizze über Kartographie in der Schweiz. — Tarnuzzer, C., Ueber das krystallinische Conglomerat in der Falknisskette. — Schröter, C., Notiz über ein Taenidium aus dem Flysch von Ganey bei Seewis (m. 1 Tfl.). — Bosshard, E., Ueber Herkunft u. Entstehung der Föhnstürme (m. 4 Karten). — Lorenz, P., Einiges über Erdbeben im Kanton Graubünden. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden 1891 u. 92 u. Naturchronik. — Litteratur zur physischen Landeskunde Graubünden's. — (Beilage) Killias, Käfer Graubündens, fortgesetzt von J. L. Caflisch, Einleitung u. Register.

7986 **Czernowitz.** — Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. Redigirt von E. Maximowicz, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Jahrgang II: 1894. Czernowitz 1894. gr. 8. 123 pg. m. 9 Abbildungen. 2

7987 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges. Années 69 et 70: 1893 et 1894. 2 volumes. Epinal 1894. 8. 298 et 697 pg. av. gravures.

7988 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Brandes. Band XX (Festschrift zum Universitäts-Jubiläum.) Halle 1894. gr. 8. 7 u. 325 pg. m. 19 Tafeln u. 5 Abbildungen. 16

Inhalt: Brandes, G., Fridericianella ovicola n. g. n. sp., ein neuer monogenetischer Trematod (m. 1 Tfl.). — Fritsch, K. v., Beitrag zur Kenntniss der Saurier des Halle'schen unteren Muschelkalkes (m. 3 Tfln.). — Herff, O. v., Bemerkungen zur Anatomie u. Entwicklung der Placenta circumvallata (m. 1 Tfl.). — Lippmann, E. O. v., Ueber einen naturwissenschaftlichen Aberglauben. — Lüdecke, O., Ueber ein alpines Mineralvorkommen im Harz am Ramberg. — Schlechtendal, D. H. R. v., Beiträge zur Kenntniss fossiler Insekten aus dem Braunkohlengebirge von Rott am Siebengebirge (m. 3 Tfln.). — Solger, B., Zur Kenntniss der postembryonalen Entwicklung des Skelets der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Taschenberg, O., Geschichte der Zoologie u. der zoolog. Sammlungen an der Universität Halle 1694—1894 (m. 9 Tfln.).

7989 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 26. Heft I. Hermannstadt 1894. gr. 8. pg. 1—287. 140

7990 — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrgang 43. Hermannstadt 1894. gr. 8. 58 u. 96 pg. 6

7991 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von J. Emmer. Band XXV: Jahrgang 1894 (Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens des Alpenvereins). München 1894. gr. 8. 8 u. 438 pg. m. 45 Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. 12

Inhalt: Richter, E., Die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen seit der Begründung des Oesterreich. u. des Deutschen Alpenvereins. — Emmer, J., Geschichte des Deutschen u. Oesterreich. Alpenvereins (m. 45 Tfln.). etc.

7992 **New Brunswick N. J.** — New Jersey State Microscopical Society. Abstract of the Minutes from April 1871 to June 1894. Edited by F. C. Van Dyck, B. D. Halsted, J. B. Smith. New Brunswick N. J. 1894. 8. 57 pg. 3

7993 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. Vol. X. part 2. Philadelphia 1894. Imp. 4. pg. 129—246 with plates 16—33 and many illustrations in the text. 18

Cont.: Moore, C. B., Certain Sand Mounds of the St. John's River, Florida. Part II.

7994 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Edited by the Secretaries. Volume XXVII. Sydney 1893. 8. 6 and 530 pg. w. 22 plates (1 coloured). 11

Cont.: Hargrave, L., Flying-machine motors and cellular kites (w. 4 pl.). — Mingaye, J. C. H., Notes and analysis of a metallic Meteorite from Moonbi near Tamworth N. S. W. (w. 2 pl.). — Bancroft, T. L., On the Whip-worm of the Rat's liver (w. 2 pl.). — Ray, S. H., The Languages of the New Hebrides (w. 1 pl.). — Tate, R., Unrecorded genera of the older Tertiary Fauna of Australia (w. 4 pl.). — Threefall, R., and Martin, F., On an approximate method of finding the

forces acting in Magnetic Circuits (w. 2 pl.). — Liversidge, A., On the origin of Moss Gold (w. 2 pl.). On the condition of Gold in Quartz and Calcite veins. On the origin of Gold-nuggets. On the crystallization of Gold in hexagonal forms. Gold moiré-métallique. — Matthews, R. H., Rock-paintings by the Aborigines in caves on Bulgar Creek near Singleton (w. 3 pl.). — Russell, H. C., Pictorial Rain-maps (w. 1 pl.). — Dunstan, B., On the occurrence of Triassic Plant-remains in a shale-bed near Manly (w. 1 pl.). — David, T. W. E., Notes on Artesian Water in New South Wales and Queensland II. etc.

7995 **Tokio.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume VI, Part 4. Tokio 1894. 4. pg. 4 and 227—385 w. 13 plates (4 coloured). Mark 14

Cont.: Mitsukuri, K., Contributions to the embryology of Reptilia IV: On the process of gastrulation in Chelonia (w. 3 pl.). — Kishinouye, K., Note on the eyes of Cardium muticum Reeve (w. 1 pl.). Note on the coelomic cavity of the Spider (w. 1 pl.). — Ishikawa, C., Studies of Reproductive Elements II: Noctiluca miliaris Sur., its division and spore-formation (w. 4 pl.). — Hirota, S., On the sero-amniotic connection and the foetal membranes in the Chick (w. 3 pl.). — Ijima, J., a. Kurimoto, T., On a new human Tape-worm, Bothriocephalus sp. (w. 1 pl.).

Vol. VI complete, 389 pg. w. 18 plates (4 coloured) M. 27. — Vols. I—V. 1886—93. w. 161 plates and maps, partly coloured. M. 142.

7996 — The same. Volume VII. Part 1. Tokio 1894. 4. pg. 1—108 w. 3 plates. 4

Cont.: Divers, E., The manufacture of Calomel in Japan (w. 3 pl.). — Divers, E., and Haga, T., Oximidosulphonates or Sulphazotates. — Sakurai, J., Constitution of Glycocoll and its derivates.

7997 — Mittheilungen der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität. Band I. No. 1. Tokio 1887. 4. pg. 1—146 m. 14 Tafeln (12 colorirt). 8

Inhalt: Disse, J., u. Taguchi, K., Das Contagium der Syphilis (m. 12 Tfln.). — Imada, T., Lage des inneren Ohres (m. 2 Tfln.). etc.

7998 — Dieselben. Band I. No. 2. Tokio 1888. 4. pg. 147—230 m. 7 Tafeln. 6

Inhalt: Inoko, Y., Untersuchungen über die Wirkung des Macleyin's auf den thierischen Organismus I. — Hyrano, K., Ein Beitrag zur Kenntniss der Samen von Pharbitis triloba Miea (m. 2 Tfln.). — Koganeï, Y., Ueber 4 Koreaner-Schädel (m. 5 Tfln.). etc.

7999 — Dieselben. Band I. No. 3. Tokio 1889. 4. pg. 231—312 m. 1 colorirten Tafel. 6

Inhalt: Takahashi, D., Beiträge zur Constitution des Scopoletins. Untersuchungen über einen Bestandtheil der Scutellaria lanceolaria. — Takahashi, D., u. Miura, K., Untersuchungen über die pupillenerweiternde Wirkung des Ephedrins. — Inoko, Y., Toxikologisches über einen Japanischen Giftschwamm (m. 1 Tfl.).

8000 — Dieselben. Band I. No. 4. Tokio 1890. 4. pg. 313—374. 3

Inhalt: Inoko, Y., Ueber die giftigen Bestandtheile u. Wirkungen des Japanischen Pantherschwammes (Amanita pantherina). — Ogata, M., u. Jasuhara, Ueber die Einflüsse einiger Thierblutarten auf Milzbrandbacillen, 2 Theile. etc.

8001 — Dieselben. Band I. No. 5. Tokio 1892. 4. pg. 4 u. 375—415 m. 3 colorirten Tafeln. 4

Inhalt: Takahashi, D., u. Inoko, Y., Beiträge zur Kenntniss des Fugugiftes (m. 3 Tfln.). — Shimoyama, Y., Zur Kenntniss von einer neuen, ungesättigten Fettsäure. — Shimoyama, Y., u. Koshima, T., Ueber die Alcaloide von Datura alba Nees. etc.

Der vollständige Band I, 1887—92, 419 pg. m. 25 Tafeln (16 colorirt). M. 27.

8002 — Dieselben. Band II. No. 1. Tokio 1893. 4. pg. 1—250 m. 5 Tafeln in fol. u. 6 Tabellen. 12

Inhalt: Koganeï, Y., Beiträge zur physischen Anthropologie der Aino I: Untersuchungen am Skelet.

8003 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie 2. Tomo 44. Torino 1894. 4. 24 e 897 pg. c. 16 tavole.

Cont.: Sacco, F., I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria XIII: Conidae I. — Battelli, A., Sulle proprietà termiche dei Vapori V. — Porro, F., Latitudine di Torino determinata coi metodi di G. Struve. — Enriques, F., Ricerche di Geometria sulle Superficie algebriche. — Belli, S., Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane, comparate con quelle straniere, della sezione Lupinaster. — Mollame, V., Sulle Equazioni Abeliane reciproche le cui radici si possono rappresentare con x, Ox, O^2x, ... $O^{n-1}x$. — Fano, G., Sopra le Curve di dato ordine e dei massimi generi in uno spazio qualunque. — Ferraris, G., Un metodo per la trattazione dei Vettori rotanti od alternativi ed una applicazioni di esso ai Motori elettrici a correnti alternate. — Lombardi, L., Lenta polarizzabilità dei Dielettrici; la seta come dielettrico nella costruzione dei Condensatori. — Giglio-Tos, E., Ditteri del Messico III. — Salvadori, T., Uccelli del Somali raccolti da Eugenio dei principi Ruspoli. ecc.

8004 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XVI. Tromsö 1894. 8. 3 u. 174 pg. 5

Inhalt: Schneider, J. Sp., Nogle bemaerkninger om Hysens (Gadus aegletinus L.) naeringsforholde, tillige et bidrag til kundskaben om Vardöhavets skaldaekte Mollusker. Sydvarangers entomologiske Fauna I: Coleoptera. — Lagerheim, G., Ueber Uredineen mit variablem Pleomorphismus. Ueber das Auftreten von Chrysomyxa rhododendri (DC.) Bary auf Topf-Rhododendrons. Beiträge zu einer Monographie der Salix-Parasiten I—II. Ueber Dipterocecidien auf Carexarten.

8005 **Tufts College** Studies, No. III: Leighton, V. L., The development of the Wing of Sterna Wilsonii. Tufts College Mass., Sept. 1894. roy. 8. pg. 63—76 with 1 plate. 1

No. I a. II. 1894. 62 pg. with 2 plates. M. 3,50.

8006 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XV: 1892. Washington 1893. 8. 6 and 508 pg. with 84 plates. cloth. Mark 15

Cont.: Bean, T., Notes on Fishes collected by Dugès in Mexico (with 1 pl.). — Benedict, J. E., Preliminary descriptions of 37 new species of Hermit Crabs of the g. Eupagurus in the U. S. Nation. Mus. Coryscoid Crabs of the g. Telmessus a. Erimacrus (with 3 pl.). — Bolles, T. D., Chinese relics in Alaska (with 1 pl.). — Eigenmann, C. H., The Fishes of San Diego (with 9 pl.). Occurrence of the spiny Boxfish (g. Chilomycterus) on the Coast of California (with 1 pl.). — Fontaine, W. M., Description of some fossil Plants from the Great Falls Coal-Field of Montana (with 3 pl.). — Holm, T., On the flowers of Anthoxantum odoratum (with 1 pl.). — Howard, L. O., Insects of the subfam. Encyrtinae with branched antennae (with 2 pl.). — Linton, E., Notes on Avian Entozoa (with 5 pl.). — Rathbun, M. J., Catalogue of the Crabs of the fam. Periceridae in the U. S. Nation. Mus. (with 13 pl.). — Shufeldt, R. W., A maid of Wolpai (with 1 pl.). The evolution of house-building among the Navajo Indians (with 43 pl.). — Simpson, C. T., On the Unionidae of Florida a. the Southeastern States (with 26 pl.). — Smith, J. B., Revision of the g. Cucullia, the Dicopinae, Xylomiges a. Morrisonia (with 2 pl.). — Stejneger, L., Preliminary description of new genus and species of blind Cave Salamander from North America (with 1 pl.). Notes on collection of Birds made by Henson in the island of Yezo (with 1 pl.). — True, F., Annotated catalogue of the Mammals collected by Abbott in the Kilima-Njaro region (with 6 pl.). — Williamson, B. M., Annotated list of the Shells of San Pedro Bay and vicinity (with 4 pl.). etc.

8007 — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1893. Washington 1894. 8. 46 and 763 pg. with 95 plates. cloth. 6

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8008 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band IX. No. 4: Hanamann, J., Die chemische Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. I: Hydrochemie des Egerflusses. Prag 1894. Lex. 8. 101 pg. 3

Band I—VIII, IX No. 1 u. 2 [soviel bisher erschienen]· 1868—94. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 204,40.

8009 **Brooke.** — Leslie, O., Victor Brooke, Sportsman and Naturalist; memoir of his life and extracts from his letters and journals. With a chapter on his researches in Natural History by W. H. Flower. London 1894. 8. 252 pg. with portraits and illustrations. cloth. 12.50

8010 **Dean, B.,** The Marine Biological Stations of Europe. Washington (Smiths. Report) 1894. 8. 15 pg. with 8 plates.

8011 **Jonin, A.,** Durch Süd-Amerika. Reise- und kulturhistorische Bilder. Autorisirte Ausgabe des Russischen Originals, übersetzt von M. v. Pezold. Band I: Die Pampa-Länder. Berlin 1894. gr. 8. 11 u. 943 pg. 15

8012 **Lankester, E.,** Half-hours with the Microscope. 19. edition. London 1894. 12. 160 pg. with illustrations. cloth. 2.70

8013 **Martin, K.,** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seram (Ceram) und Buru. Eine Schilderung von Land u. Leuten. 2 Bände. Leiden 1894. gr. 8. 18 u. 404 pg. m. 1 colorirten Karte, 50 Tafeln in Licht- u. Farbendruck u. 18 Abbildungen. 21

8014 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang IV: 1894—95. Strassburg 1895. 8. 16 u. 930 pg. m. 1 Portrait (v. Lord Kelvin). 7

in Halbpergamentband 8

8015 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie VII: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 16 (Volume II, livrais. 8). Paris 1894. gr. in-4. pg. 577—656 av. 4 plchs. coloriées. 18

Liste des parties parues — voir No. 1983 et 4787.

8016 **Murray, J.,** The Renewal of antarctic Exploration. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 23 pg. with 1 plate. 1.50

8017 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Kiel. gr. 4. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. Abbildungen.

Das Werk wird folgende Abtheilungen enthalten:

A. Reisebeschreibung nebst Anfügungen einiger Ergebnisse der Untersuchungen. — B. Methodik der Untersuchungen. — C. Resultate der physikal. Beobachtungen. — D. Fische. — E, a. Thaliaceen. — E, b. Pyrosomen. — E, c. Appendicularien. — F, a. Cephalopoden. — F, b. Pteropoden. — F, d.

Gastropoden excl. Heteropoden u. Pteropoden. — F, e. Acephalen. — G, a, α. Halobatiden. — G, a, β. Halacarinen. — G, b. Decapoden u. Schizopoden. — G, c. Stomatopoden u. Isopoden. — G, d. Ostracoden u. Phyllopoden. — G, e. Amphipoden. — G, f. Copepoden. — H, a. Rotatorien. — H, b. Alciopiden u. Tomopteriden. — H, c. Pelagische Polychaeten excl. Alciopiden u. Tomopteriden. — H, d. Sagitten. — H, e. Turbellarien, Hablodicen. — I. Echinodermenlarven. — K, a. Ctenophoren. — K, b. Siphonophoren. — K, c. Craspedote Medusen u. Hydroidpolypen. — K, d. Acalephen. — K, e. Anthozoen. — L, a. Tintinnen. — L, b. Holotriche u. peritriche Infusorien, Acineten. — L, c. Foraminiferen. — L, d. Thalassicoden, coloniebildende Radiolarien. — L, e. Spumellarien. — L, f. Acantharien. — L, g. Monopylarien. — L, h. Tripylarien. — L, i. Taxopoden u. neue Protozoenabtheilungen. M, a. Peridineen. — M, b. Dictyocheen. — M, c. Pyrocysteen. — M, d. Bacillariaceen. — M, e. Halosphaereen. — M, f. Schizophyceen. — M, g. Schizomyceten. — N. Cysten, Eier u. Larven. — O. Uebersicht u. Resultate der quantitativen Untersuchungen. — P. Oceanographie des Atlantischen Oceans. — Q. Gesammtregister.

Bisher erschien [1892—94]: Abtheilung A; C; E, a [2 Theile]; G, a und b; K, c und d; M, g. mit 15 Karten u. 35 z. Th. colorirten Tafeln. Subscriptionspreis M. 102,15.

8018 **Pollock, A. C. J.,** Sporting Days in Southern India, being reminiscences of twenty trips in pursuit of Big Game, chiefly in the Madras Presidency. London 1894. roy. 8. 258 pg. with illustrations. cloth. Mark 16.50

8019 **Reighard, J. E.,** Some Plankton Studies in the great Lakes. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 16 pg. with 2 plates. 1.80

8020 **Retana, W. E.,** Bibliografía de Mindanao. Madrid 1894. 8. 69 pg. 2.60

8021 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VII. No. 1. Octobre 1894. Lille. gr. in-8. pg. 1—40.

Sommaire: Hallez, P., Description d'un nouveau Triclade terrestre de Cayenne [Dolichoplana Joubini]. — Topsent, E., Etude sur la faune des Spongiaires du Pas-de-Calais, suivie d'une application de la nomenclature actuelle à la monographie de Bowerbank. — Peytoureau, A., Remarques sur l'organisation et l'anatomie comparée des derniers segments du corps des Lépidoptères, Coléoptères et Hémiptères.

Abonnement par an: 13 Mark.
Années 1 à 6 à 16 Mark le volume.

8022 **Salisbury,** Evolution; a retrospect. London 1894. 12. 58 pg. 1.80

8023 **Sanderson, J. S. B.,** Biology in relation to other Natural Sciences. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 31 pg. 1.80

8024 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume X: Year 1894 (12 nrs.). 18.80

8025 **Seebohm, H.,** The North Polar Basin. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 20 pg. with 1 plate. 1.80

8026 **Stebbing, T. R. R.,** On random publishing and rules of priority. (London, Natur. Science 1894.) roy. 8. 8 pg. 0.60

8027 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 66. Versammlung zu Wien, 24.—28. September 1894. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes und der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil I: Die allgemeinen Sitzungen. Leipzig 1894. Lex. 8. 128 pg. 4

Inhalt: Mach, E., Ueber das Princip der Vergleichung in der Physik. — Klein, F., Riemann u. seine Bedeutung für die Entwicklung der modernen Mathematik. — Forel, A., Gehirn u. Seele. — Boltzmann, L., Ueber Luftschiffahrt. — Kölliker, A. v., Ueber die feinere Anatomie u. die physiologische Bedeutung des sympathischen Nervensystems. — Baumann, O., Durch Massailand zur Nilquelle. etc.

8028 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 26. Heft IV. 2. Hälfte. Braunschweig 1894. gr. 8. pg. 10 u. 645—856. 5.80

Inhalt: Blasius, R., Hygienisches u. Allgemeines vom 11. internationalen medicinischen Congresse zu Rom. — Spiess, A., Repertorium der im Laufe d. J. 1893 in deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitspflege. — Generalregister zu Bd. 25 u. 26.

Band 26, jetzt vollständig, 866 pg. m. 3 Karten. M. 23.

Bei directer Bestellung bei uns liefern wir franco folgende Reihen:

Archiv für Naturgeschichte. Bd. 1—56. 1835—90. (Bd. 1—40 unif. Hfzb., Rest broch.) **M. 980.**

Jenaische Zeitschrift f. Naturwissensch. Bd. 1—26, mit all. Suppl. 1864—92. (Bd. 7—21 unif. Hfzb., Rest broch.) **M. 750.**

Zeitschrift f. die gesammten Naturwissensch. Bd. 1—58. 1853—85. **M. 200.**

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8029 **Anzeiger,** Anatomischer. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band IX. Ergänzungsheft: Verhandlungen der anatomischen Gesellschaft auf der 8. Versammlung zu Strassburg, 13.—16. Mai 1894, herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena 1894. gr. 8. 8 u. 337 pg. m. 60 Abbildungen. Mark 7
Der vollständige Band IX mit Ergänzungsheft. M. 23.

8030 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band I. No. 1: Hesse, R., Die Geschlechtsorgane von Lumbriculus variegatus Grube. Leipzig 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 080

8031 — Dieselben. Band I. No. 2: Zenneck, J., Die Anlage der Zeichnung und deren physiologische Ursachen bei Ringelnatterembryonen. Leipzig 1894. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. 160

8032 — Dieselben. Band I. No. 3: Hesse, R., Zur vergleichenden Anatomie der Oligochaeten. Leipzig 1894. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln in 4. u. 3 Holzschnitten. 250

8033 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 59 (12 Hefte). 24

8034 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie. Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1894 (Série 3. Tome II). No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 337—512 et (Notes et Revue) 1—15 av. 5 planches (1 coloriée).
Cont.: Topsent, E., Etude monographique des Spongiaires de France I: Tetractinellida, fin (av. 2 plchs.). — Chevrel, R., Recherches anatomiques sur le système nerveux grand sympathique de l'Esturgeon (Acipenser sturio) (av. 1 plche.). — Lacaze-Duthiers, H. de, Faune du Golfe de Lyon: Evolution du Polypier du Flabellum anthophyllum (av. 1 plche.). — Kowalewsky, A., Etudes sur le coeur de quelques Orthoptères; communication préliminaire. — Racovitza, E. G., Notes de Biologie III: Moeurs et reproduction de la Rossia macrosoma D. Ch. I (av. plche.).
Abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

8035 **Benda, C., und Günther, P.,** Histologischer Handatlas. Eine Sammlung mikroskopischer Zeichnungen nach dem Präparat für den Gebrauch bei praktischen Uebungen. Wien 1894. 60 Tafeln m. Text (11 pg). cart. 750

8036 **Bisschop van Tuinen, K.,** Diersoorten, nuttig voor Landbouw en Houtteelt. 2. druk. Plaat 1 en 2. Zwolle 1894. gr. fol. 130
Das vollständige Werk, in Mappe, M. 9,50; Text allein M. 0,60.

8037 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 68. (Vol. 17, part IV.) London 1894. 8. pg. 515—710 with 9 plates, titlepage, index (11 pg.). 370

8038 **Brunn, A. v.,** Zur Kenntniss der Haarwurzelscheiden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. 2

8039 **Forbes, S. A.,** The Aquarium of the U. S. Fish Commission at the World's Fair Columbian Exhibition. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 48 pg. with 2 plates. 250

8040 **Forel, A.,** Gehirn und Seele. Bonn 1894. 8. 1

8041 **Foster, M., and Shore, L. E.,** Physiology for Beginners. London 1894. 8. 10 a. 241 pg. cloth. 270

8042 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 118. London, October 1894. roy. 4. with 7 plates (3 coloured).
Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. pg. 377—384. — Reptilia by A. Günther. pg. 137—144 with plates 46—48. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. pg. 441—464 with plate 14; Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 257—264; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. plate 11. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 361—376 with plate 82. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 25—56 with plate 2.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

8043 **Gréhant, N.,** Les Gaz du Sang. Paris 1894. 8. av. figures. 220

8044 **Grillo, N.,** Considerazioni sulla Intelligenza degli Animali. Genova 1894. 8. 67 pg. 1

8045 **Haeckel, E.,** Systematische Phylogenie. Entwurf eines natürlichen Systems der Organismen auf Grund ihrer Stammesgeschichte. (In 3 Theilen.) Theil I: Systematische Phylogenie der Protisten u. Pflanzen. Berlin 1894. gr. 8. 15 u. 400 pg. 10
Theil II (Wirbellose) u. Theil III (Wirbelthiere) erscheinen im Jahre 1895.

8046 **Hammarsten, O.**, Zur Kenntniss der Lebergalle des Menschen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1893. 4. 44 pg.

8047 **Hasse, C.**, Handatlas der sensiblen und motorischen Gebiete der Hirn- und Rückenmarksnerven. Wiesbaden 1893. 4. 36 Tafeln. Gebunden. — Unter der Presse. Preis ca. 12 M.

8048 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Band VIII. Heft 1. Jena 1894. gr. 8. 190 pg. m. 9 Tafeln in-4. Mark 12

Inhalt: Leydig, F., Integument u. Hautsinnesorgane der Knochenfische; weitere Beiträge (m. 7 Tfln.). — Nöldeke, B., Die Metamorphose der Süsswasserschwämme (m. 2 Tfln.).

8049 **Kries, J. v.**, Ueber den Einfluss der Adaptation auf Licht- und Farbenempfindung und über die Function der Stäbchen. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 14 pg. 050

8050 **Loria, L.**, Viaggio nella Papuasia orientale. XIV. Senna, A., Brentidi. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1894.) in-8. gr. 11 pg. 120

I—XIII. 1890—94. M. 18.

8051 **Lydekker, R.**, The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (In 6 volumes.) Vol. II (Mammals: Carnivores-Dugongs). London 1894. roy. 8. 12 and 583 pg. with 27 plates (12 coloured) and numerous illustrations.

Vol I [Mammals: Apes-Carnivores]. 596 pg. with 23 plates [12 coloured] and numerous illustrations. — Each volume, bound in cloth M. 9,50, in half morocco M. 13.

8052 **Marcy, E. J.**, Comparative Locomotion of different Animals. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 4 pg. w. 3 plates. 2

8053 **Marshall, W.**, Plaudereien und Vorträge. 1. Sammlung. Leipzig 1895. 8. 252 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 750

Inhalt: K. Gesner. Ueber die Asymmetrie im Körperbau der Thiere. Maskeraden in der Thierwelt. Selbstmord bei Thieren. Deutschlands Vogelwelt im Wechsel der Zeiten. Hütet euch vor dem Hund. Der Seidenschwanz. Die Wasseramsel. Auf der Waldschneise. Staarmätze. Eintagsfliegen.

8054 **Milne-Edwards.** — Berthelot, M., Biographical Sketch of H. Milne-Edwards. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 21 pg. 180

8055 **Monatsschrift** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 11. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 469—500 m. 3 Tafeln. 8

Inhalt: Capobianco, F., Ricerche microscopiche e sperimentali sugli effetti della Tiroidectomia I.

Band XI. Heft 1—10. m. 21 z. Th. colorirten Tafeln. M. 78,40.

8056 **Morgan, C. L.**, Introduction to comparative Psychology. London 1894. 8. 390 pg. with diagrams. cloth. 630

8057 **Onderzoekingen**, gedaan in het physiologisch Laboratorium der Universiteit te Leiden, uitgegeven door W. Einthover. Reeks 2. Deel I. Leiden 1894. gr. 8. 8 u. 216 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. 6

8058 **Plate, L.**, Mittheilungen über zoologische Studien an der chilenischen Küste. Theil IV (9. Ueber Crepidula Adolphei Less. u. Crucibulum ferrugineum Reeve. 10. Die Niere von Chiton granosus Trembly). (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 13 pg. 1

Theil I—III. 1893—94. 22 pg. M. 2,50.

8059 **Reinke, F.**, Zellsstudien. Theil II (Gerüstsubstanz des Kerns u. seine Beziehung zum Gerüst des Zellleibes; Bildung u. Rückbildung v. Spindel, Zugfäden u. Polstrahlen während der Mitose; eigenthümliches Structurverhältniss des Protoplasmas und seine Beziehung zu den Centralkörperchen; zur Mechanik der Mitose; Längsspaltung der Chromosomen in den Tochterkernen). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. 4

Theil I. 46 pg. m. 3 color. Tafeln. M. 6. — Inhalt siehe Nr. 4102.

8060 **Reports**, 8. and 9. annual, of the Bureau of Animal Industry, U. S. Agricultural Department, for 1891 and 1892. Washington 1893. 8. 428 pg. with 19 plates. 5

8061 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot. Tome II. Fascicule 3. Genève 1894. gr. in-8. pg. 348—430 av. 4 planches.

Cont.: Zschokke, F., Die Thierwelt der Juraseen [m. 1 Tfl.]. — Béraneck, Quelques stades larvaires d'un Chétoptère [av. 1 plche.]. — Saussure, H. de, et Zehntner, L., Notice morphologique sur les Gryllotalpiens [av. 2 plchs.].

Prix de souscription pour le tome complet [4 fascicules] M. 45.

8062 **Rohde, F.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Frage nach der Entstehung und Vererbung individueller Eigenschaften und Krankheiten. Jena 1895. gr. 8. 10 u. 149 pg. 3

8063 **Röse, C., und Gysi, A.**, Histologie der Zähne. 12 Mikrophotographien, 18 : 18 cm. Freiburg 1894. 12

8064 **Schaffer, J.**, Ueber den feineren Bau des Thymus. 2. vorläufige Mittheilung: Ueber die Thymusanlage bei Petromyzon Planeri. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. Mark 0 50
1. vorläufige Mittheilung. 1893. 6 pg. M. 0,20.

8065 **Schloter, G.**, Zur Morphologie der Zelle. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

8066 **Schmidt, A.**, Weitere Beiträge zur Blutlehre. Herausgegeben von Dehio. Wiesbaden 1894. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. 8 M.

8067 **Studien**, Physiologische, aus Instituten der Universität Budapest. Redigirt von A. Bókai, F. Klug, O. Pertik u. W. Goldzieher. Wiesbaden 1894. gr. 8. 5

8068 **Steiger, A.**, Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Hornhautrefraction. Theil I. Wiesbaden 1894. gr. 8. 8 u. 135 pg. m. Abbildungen. 3 60

8069 **Teratologia.** Quarterly contributions to antenatal Pathology, with review of the current Literature of the subject. Edited by J. W. Ballantyne. Volume I. No. 3 and 4. London, October and December 1894. 8. with 3 plates. 5 20
Cont.: Ballantyne, J. W., The teratological records of Chaldea [with 1 plate]. Paracephalus dipus cardiacus [with 1 plate]. — Fordyce, W., Intrauterine Ascites [with 1 plate]. etc.
Volume I complete, with 11 plates, M. 10,50.

8070 **Travaux** exécutés au Laboratoire du Cabinet zoologique de l'Université de St.-Pétersbourg. Rédigés par W. M. Schimkewitsch. No. 5. St. Pétersbourg 1894. gr. in-8. 248 pg. av. 4 planches (1 coloriée). 7 50
Cont.: Wagner, J. N., Die Embryonalentwicklung von Ixodes calcaratus Bir. [In Russischer Sprache; specieller Theil mit Deutschem Resumé.]
No. 1. 1889. av. 7 planches. Epuisé. — Nos. 2—4. 1890—93. avec 8 planches. M. 12.

8071 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. S. Fubini. Band XV. Heft 3. Giessen 1894. gr. 8. pg. 20 u. 189—298 m. 1 Bildniss u. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Colasanti, G., Nekrolog auf J. Moleschott [m. 1 Bildn.]. Die Bildung des Allantoins im Körper. — Acquisto, V., Ueber die Technik der Blutuntersuchung u. die Histogenese des Blutes [m. 1 Tfl.]. — Ascarelli, A., Hämatologische Untersuchungen über den Hühnerembryo. — Orru, E., Ueber die Nervenendigungen im Haar [m. 1 Tfl.]. etc.
Band XV. Heft 1 u. 2. 1892—94. m. 2 Tafeln. M. 6. — Band I—XIV [Band XIV in 2. Ausgabe]. 1850—94. m. zahlreichen Tafeln. z. Th. vergriffen. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 198 zu beziehen.]

8072 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band VI. Heft 3. Berlin 1894. gr. 8. m. Abbildungen. 1 20
Band VI. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln. M. 8.

8073 **Walther, E.**, Landwirthschaftliche Thierheilkunde. 5. Auflage. Bautzen 1894. gr. 8. 8 u. 412 pg. m. 182 Holzschnitten. 4

Homo.

8074 **Alsberg, M.**, Rechtshändigkeit und Linkshändigkeit sowie deren muthmassliche Ursachen. Hamburg 1894. gr. 8. 32 pg. m. 4 Abbildungen. 0 60

8075 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Band 23. Vierteljahrsheft 1 u. II. Braunschweig 1894. 4. pg. 1—248 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 25, Nr. 5—8) 33—74 m. Abbildungen. 24
Inhalt: Jacoby, A., Ueber das Erlöschen der Naturvölker im hohen Norden. — Schmidt, E., Die vorgeschichtlichen Indianer Nordamerikas. — Jacob, C., Vorgeschichtliche Wälle u. Wohnplätze in den Fränkischen Gebietstheilen der Herzogthümer Sachsen-Meiningen u. Coburg. — Volz, W., Beiträge zur Anthropologie der Südsee. etc.

8076 **Bertillon, A.**, Das anthropometrische Signalement. Autorisirte Uebersetzung von V. Sury. 2 Bände. Bern 1894. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln, z. Th. in Farbendruck. 25

8077 **Brinton, D. G.**, The Nation as an element in Anthropology. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 14 pg. 1 20

8078 **Bryce, J.**, The Migrations of the Races of Men considered historically. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 24 pg. 1 80

8079 **Contributions** to North American Ethnology. Volume IX. Washington 1893. 4. 22 and 239 pg. cloth. 18
Cont.: Riggs, S. R., Dakota Grammar, Texts and Orthography.
Volumes I—VI. 1877—90. with many plates, maps and illustrations. cloth. M. 280.

8080 **Dorsey, J. O.**, Study of the Siouan Cults. Washington (Rep. Bur. Ethnol. Smiths. Inst.) 1894. roy. 8. 194 pg. with 7 plates. 3

8081 **Festschrift** zur Begrüssung der Theilnehmer an der gemeinsamen Versammlung der Deutschen und Wiener Anthropologischen Gesellschaft in Innsbruck, 24.—28. August 1894. Herausgegeben von der Anthropolog. Gesellschaft in Wien, redigirt von F. Heger. Wien 1894. 4. 108 pg. m. 4 Tafeln u. 169 Abbildungen. Mark 8

Enthält u. a.: Hörnes, M., Ausgrabungen auf dem Castellier von Villanova am Quieto in Istrien. — Hein, W., Die geographische Verbreitung der Todtenbretter [m. 2 Tfln.]. — Szombathy, J., Neue figural verzierte Gürtelbleche aus Krain [m. 1 Tfl.]. — Zuckerkandl, E., Zur Craniologie der Nias-Insulaner [m. 1 Tfl.].

8082 **Frobenius, L. V.,** Die Keramik und ihre Stellung zur Holzschnitzerei im südlichen Kongobecken. Leiden (Intern. Arch. Ethnogr.) 1894. gr. 4. 24 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

8083 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXIV. No. 2. London, November 1894. 8. pg. 105—212 with 4 plates.

Each number 5.20

Cont.: Reid, R. W., Exhibition and description of the Skull of a microcephalic Hindu [with 2 plates]. — Smith, W., The teeth of 10 Sioux Indians [with 2 plates].

8084 **Issel, A.,** Cenni di nuove raccolte nelle Caverne Ossifere della Liguria. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat.) 1894. in-8. gr. 35 pg. con 1 tavola e 2 figure. 2.50

Kraus, F., Höhlenkunde — siehe Nr. 8337.

8085 **Livi, R.,** Contributo alla Geografia antropologica d'Italia: carte della distribuzione dei Biondi e dei Bruni. Firenze (Arch. Antropol.) 1894. 8. 19 pg. c. 2 carte. 2

8086 **Mason, O. T.,** North American Bows, Arrows and Quivers. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 50 pg. with 58 plates. 5

8087 — Summary of Progress in Anthropology in 1893. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 31 pg. 1.50

8088 **Meyer, A. B., und Parkinson, R.,** Album von Papúa-Typen. Neu Guinea und Bismarck Archipel. 54 Tafeln in Lichtdruck mit etwa 60 Abbildungen. Dresden 1894. 4. 30

Siehe auch No. 3733.

8089 **Moore, C. B.,** Certain Sand Mounds of the St. John's River, Florida. Part II. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc. 1894.) Imp. 4. 118 pg. with many illustrations in the text and 18 plates. 18

Part I. 1894. 128 pg. with 15 plates and 137 figures. M. 18.

8090 **Much, W., und Fischer, L. H.,** Vor- und frühgeschichtliche Denkmäler aus Oesterreich-Ungarn. Im Auftrage des Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben. Wien 1894. 1 Farbendrucktafel in gr. fol. m. 4 pg. Text in-4. 2

8091 **Pollard, J. G.,** The Pamunkey Indians of Virginia. Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution. Washington 1894. 8. 19 pg. 1.50

8092 **Riggs, S. R.,** Dakota Grammar, Texts and Ethnography. Edited by J. O. Dorsey. Washington (Contrib. N. Amer. Ethnol.) 1893. 4. 12 and 239 pg. 18

8093 **Stevenson, M. C.,** The Sia. Washington (Rep. Bur. Ethnol. Smiths. Inst.) 1894. roy. 8. 157 pg. with 35 plates. 10

8094 **Taylor, E. B.,** Stone Age Basis for oriental Study. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 10 pg. 1.20

8095 **Thomas, C.,** Report on the Mound Exploration of the Bureau of Ethnology. Washington (Rep. Bur. Ethnol. Smiths. Inst.) 1894. roy. 8. 742 pg. with 42 plates. 20

8096 **Turner, L.,** Ethnology of the Ungava District, Hudson Bay Territory. Washington (Rep. Bur. Ethnol. Smiths. Inst.) 1894. roy. 8. 192 pg. with 9 plates. 5

8097 **Verneau, R.,** Cânes préhistoriques de Patagonie. Paris (l'Anthropologie) 1894. gr. in-8. 34 pg. av. figures. 2

Mammalia.

8098 **Ellenberger, W., und Baum, H.,** Topographische Anatomie des Pferdes. Theil II: Kopf und Hals. Berlin 1894. gr. 8. 5 u. 360 pg. m. 67 Abbildungen. 18

Theil I: Die Gliedmassen. 1893. 299 pg. m. 82 Abbildungen. M. 15.

8099 **Garner.** — The Speech of Man and Simian Sounds. A reply to Garner's Speech of Monkeys. London 1894. 8. — In preparation.

Garner, R. L., The Speech of Monkeys. 1892. 275 pg. cloth. M. 7.80.

8100 **Hoffmann, A.,** Ueber die Entwicklung des Kronencementes an den Backenzähnen der Wiederkäuer mit Berücksichtigung der Zahnentwicklung im Allgemeinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 51 pg. m. 1 Tafel in 4. 5

Langer, A., Zur Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Säugethieren — siehe Nr. 8110.

Lydekker, R., The Natural History of Mammals. Volume II: Carnivores — Dugongs — see Nr. 8051.

8101 **Matschie,** Ueber neue (Afrikanische) Säugethiere aus den Sammlungen von Zenker, Neumann, Stuhlmann und Emin. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1894. gr. 8. 13 pg. m. 1 Abbildung. Mark 0.80

8102 **Nehring, A.,** Ueber Säugethiere von den Philippinen, namentlich von der Palawangruppe. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr. 1894.) 8. 15 pg. mit 3 Abbildungen. 0.80

8103 **True, F. W.,** Diagnoses of new North American Mammals. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

8104 — On the Rodents of the genus Sminthus in Kashmir. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

8105 — Diagnoses of some undescribed Wood Rats (genus Neotoma) in the National Museum. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 3 pg. 0.50

Aves.

8106 **Abbott, C. C.,** The Birds about us. Philadelphia 1894. 8. 290 pg. w. illustrations. cloth. 1.80

8107 **Arrigoni degli Oddi, E.,** La Caccia di Botte o di Valle nelle Lagune di Venezia. Milano 1894. 8. 47 pg. con illustrazioni. 1.50

8108 **Büttikofer, J.,** Ornithologische Sammlungen aus Celebes, Saleyer und Flores. (Leiden, Zool. Ergebn. Reise Nied. Ost-Ind.) 1894. Lex. 8. 38 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

8109 **Engel, C. S.,** Die Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. 2

8110 **Langer, A.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Vögeln und Säugethieren. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 11 Holzschnitten. 2

8111 **Leighton, V. L.,** The development of the Wing of Sterna Wilsonii. (Tufts College Studies No. III.) Tufts College Mass., Sept. 1894. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 1

8112 **Lucas, F. A.,** Notes on the anatomy and affinities of the Coerebidae and other American Birds. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 14 pg. with 12 figures. 1.20

8113 **Ridgway, R.,** Descriptions of 22 new species of Birds from the Galapagos Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 14 pg. 1

8114 — Descriptions of some new Birds from Aldabra, Assumption and Gloriosa Islands, collected by W. L. Abbott. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. 0.50

8115 **Sewertzow, N. A. et Menzbier, M. A.,** Ornithologie du Turkestan et des Pays adjacents (partie N.—O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, contrée Aralo-Caspienne, partie supérieure du bassin d'Oxus, Pamir). (En 6 volumes de 200 feuilles environ avec 1 portrait, cartes et 76 à 81 planches coloriées.) Livraison 4. Moscou (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. gr. in-4. pg. 5 et 325—391 (du Vol. II) av. 4 planches color.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 15 feuilles environ, prix de souscription pour chaque livraison M. 25. Le prix de l'édition pour l'ouvrage entier sera près de 400 M. Les volumes se succéderont sans ordre; Vol. I paraitra le dernier.

Vol. II (Rapaces) complet, 396 pg av. 14 planches color. M. 100. — Vol. I comprendra: Biographie de Sewertzow, aperçu général de la Faune du Turkestan, liste des Oiseaux de la collection de Sewertzow; av. 1 portrait et cartes. — Vol. III: Passeres (Corvidae-Motacillidae); av. 22 planches. — Vol. IV: Passeres (Laniidae-Hirundinidae), Picariae; av. 30 à 35 planches. — Vol. V: Steganopodes, Herodiones, Anseres, Columbae, Pterocletes, Gallinae, Fulicariae; av. 10 planches. — Vol. VI: Alectorides, Limicolae, Longipennes, Pygopodes; av. 5 planches.

8116 **Sharpe, R. B.,** Handbook to the British Birds. Volume II. London 1894. 8. w. 30 coloured plates. cloth. 6.30

Volume I: Passeriformes, Oscines. 364 pg. w. 31 coloured plates. cloth. M. 6.30.

8117 **Sharpe, R. B., and Wyatt, C. W.,** Monograph of the Hirundinidae or family of Swallows. Parts 18—20. London 1894. roy. 4. with coloured plates. Each part 11

The whole work, now complete, 1885—94. with 53 coloured plates and 11 maps (showing geographical distribution). M. 225.

8118 **Tristam, H. B.,** Field-study in Ornithology. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 23 pg. 1.80

Reptilia et Amphibia.

8119 **Baur, G.**, The relationship of the Lacertilian Genus Anniella Gray. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 7 pg. Mark 0.80

8120 **Bethe, A.**, Die Nervenendigungen im Gaumen und in der Zunge des Frosches. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln in 4. 4

8121 **Dürigen, B.**, Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1894. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 11: pg. 337—368 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1.25

8122 **Göppert, E.**, Die Kehlkopfmuskulatur der Amphibien. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 78 pg. m. 2 colorirten Tafeln in 4. u. 9 Holzschnitten. 6

8123 **Loennberg, E.**, Notes on Reptiles and Batrachians collected in Florida in 1892 and 1893. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 23 pg. 1.80

8124 **Rabl-Rückhard, H.**, Einiges über das Gehirn der Riesenschlange. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in 4. 3

8125 **Werner, F.**, Bemerkungen über die Nordamerikanischen Rana-Arten. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1894. 8. 14 pg. 1.80

8126 **Zenneck, J.**, Die Anlage der Zeichnung und deren physiologische Ursachen bei Ringelnatterembryonen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 1.60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7280.

Pisces.

8127 **Beer, Th.**, Die Accomodation des Fischauges. (Bonn, Arch. Physiol.) 1894. gr. 8. 127 pg. mit 1 color. Tafel in-4. u. 35 Textfiguren. 5

8128 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1892. Volume XII. Washington 1894. 8. 7 and 489 pg. with 118 plates. cloth. 10

8129 **Corning, H. K.**, Ueber die ventralen Urwirbelknospen in der Brustflosse der Teleostier. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

8130 **Eigenmann, C. H.**, Results of Explorations in Western Canada and Northwestern United States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 32 pg. w. 4 plates. 3

8131 — On the viviparous Fishes of the Pacific Coast of North America. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 98 pg. with 26 plates. 8

8132 **Eigenmann, C. H., and Beeson, C. H.**, A revision of the Fishes of the subfamily Sebastinae of the Pacific Coast of America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 33 pg. 1.80

8133 **Fülleborn, F.**, Bericht über eine zur Untersuchung der Entwicklung von Amia, Lepidosteus und Necturus unternommene Reise nach Nord-America. (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 14 pg. 1.20

8134 **Gegenbaur, C.**, Das Flossenskelet der Crossopterygier und das Archipterygium der Fische. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 43 pg. m. 5 Abbildungen. 4

8135 **Green, W. S.**, Notes on the Irish Mackerel Fisheries. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 4 pg. with 4 plates. 2

8136 **Lebedinsky, J.**, Ueber die Embryonalniere von Calamoichthys calabaricus Smith. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel in 4. 2

8137 **Linton, E.**, Some observations concerning Fish Parasites. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 12 pg. 1.80

8138 **Mc Intosh, W. C.**, Fish Cultural Investigations at St. Andrew's Marine Laboratory, Scotland. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 18 pg. 1.80

8139 **Pavesi, P.**, Curioso metacromatismo in Anguilla. (Milano, Rendic. R. Ist. Lomb. 1894.) 8. 5 pg. con 1 tavola colorata. 1

8140 **Peck, J. J.**, On the Food of the Menpaden. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 14 pg. with 8 plates. 2.50

8141 **Report** of the Commissioner of the U. S. Fish Commission on investigations in the Columbia River Basin in regard to the Salmon Fisheries. Washington 1894. 8. 57 pg. with 13 plates. 4

Schaffer, J., Ueber die Thymusanlage bei Petromyzon Planeri — siehe Nr. 8064.

8142 **Smith, H. M.**, Statistics of the Fisheries of the United States. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 28 pg. 1.80

8143 **Steindachner, F.**, Ichthyologische Beiträge. Theil XVII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. Mark 1.80
Theil I—XVI. 1874—93. m. 82 Tafeln. M. 34.70.

8144 **Weber, M.**, Die Süsswasserfische des Indischen Archipels. Nebst Bemerkungen über den Ursprung der Fauna von Celebes. (Leiden, Zool. Ergebn. Reise Nied. Ost-Ind.) 1894. Lex. 8. 72 pg. 5

Mollusca (et Molluscoidea).

8145 **Dall, W. H.**, Notes on the Shells collected during the Cruise of the Steam Yacht „Wild Duck" in the Bahamas, January to April 1893, in charge of A. Agassiz. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1894. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2.50

8146 **Erlanger, R. v.**, Zur Bildung des Mesoderms bei der Paludina vivipara. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 2

8147 **Fischer, P., et Crosse, H.**, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 16 (Volume II, livrais. 8). Paris 1894. gr. in-4. pg. 577—656 avec 4 planches coloriées. 18
Livraisons 1 à 15. 1870—94. av. 62 planches coloriées et noires. M. 270.

8148 **Lenhossék, M. v.**, Zur Kenntniss der Netzhaut der Cephalopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 25 pg. m. 2 Abbildungen. 2

8149 **Martens, E. v.**, Ueber neue Süsswasser-Conchylien aus Korea. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1894. gr. 8. 11 pg. 0.80

8150 **Oemler, A.**, The Past, Present and Future of the Oyster Culture of Georgia. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 10 pg. 1.20

Plate, L., Ueber Crepidula Adolphei Less., Crucibulum ferrugineum Reeve und die Niere von Chiton granosus Trembly — siehe Nr. 8058.

Insecta.

8151 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Parts 14—20 (Volume II, parts 4—10). London 1894. roy. 8. with 28 coloured plates. Each part 5.20
Vol. I: Rhopalocera. 1892. with 40 colour. plates. M. 55.

8152 **Bergroth, E.**, Rhynchota Aethiopica. 2 partes. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg.) 1892—94. in-8. maj. 16 pg. 1.80

8153 **Berlese, A.**, Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi. Parte II: I Lecanium. (Avellino, Riv. Patol. veget.) 1894. in-8. gr. 52 pg. c. 5 tavole. 4
Parte I: I Dactylopius. 1893. 106 pg. c. 3 tavole (1 colorata). M. 4.

8154 **Beutenmüller, W.**, Descriptive Catalogue of Orthoptera found within fifty miles of New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1894. roy. 8. 52 pg. with plates and figures.

8155 **Bruner, L.**, Report on injurious Insects in Nebraska and adjoining Districts. Washington (Bull. Div. Entom. U. S. Agric. Dep.) 1894. 8. 13 pg. 1.80

8156 **Coquillett, D. W.**, Report on some of the injurious Insects of California. Washington (Bull. Div. Entom. U. S. Agric. Dep.) 1894. 8. 11 pg. 1.80

8157 **Corti, E.**, Aggiunte alla Fauna Ditterologica della provincia di Pavia. Centuria II. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1894.) 8. 7 pg. 0.80
Centuria I. 1893. 9 pg. M. 1,50.

8158 **Coucke, L.**, Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1894. gr. in-8. 21 pg. 1.80

8159 **Edwards, J.**, The Hemiptera Homoptera of the British Islands. (In 8 parts.) Part I. London 1894. 8. w. 4 coloured plates. Each part 5.20

8160 **Fauconnet, L.**, Genera des Coléoptères de France. Bligny-Autun 1894. 8. 84 pg. 4.50

8161 **Forel, A.**, Nouvelles espèces de Formicides de Madagascar (récoltées par M. Sikora). Série I. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg.) 1892. gr. in-8. 21 pg. 1.50

8162 — Nouvelles Fourmis d'Australie et des Canaries. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1893.) gr. in-8. 13 pg. 1.20

8163 — Les Formicides de l'Empire des Indes et de Ceylan. Part. III et IV. (Bombay, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 1893—94.) gr. in-8. 45 pg. avec 1 plche. 4.50
Part. I et II. 1892. 27 et 10 pg. av. 1 planche, M. 4,50.

8164 — Les Formicides de la province d'Oran (Algérie). Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1894. 8. 45 pg. avec 2 planches. 3

8165 **Forel, A.,** Quelques Fourmis de Madagascar, de Nouvelle Zélande, de Nouvelle Calédonie, de Queensland, et de Perth (Australie occidentale). (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894.) gr. in-8. 12 pg. Mark 1

8166 **Garbini, A.,** Gli Imenotteri nella Limnofauna. Verona 1894. 8. 8 pg. c. 1 tavola. 180

8167 **Halbherr, B.,** Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo VI. Buprestidae, Eucnemidae, Elateridae, Dascillidae, Cantharidae. Rovereto 1894. 8. 40 pg. 150

Fascicoli I—V. 1885—92. M. 8,50.

8168 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1894. 4. m. 71 colorirten Tafeln. — Lief. 19 u. 20: pg. 121—144 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

8169 **Hormuzaki, C. von,** Untersuchungen über die Lepidopterenfauna der Bucovina. Czernowitz 1894. kl. 8. 182 pg. 350

8170 **Marlatt, C. L.,** Important Insecticides. Directions for their preparation and use. Washington (Bull. Departm. Agric.) 1894. 8. 20 pg. 150

8171 **Millardet, A.,** Nouvelles recherches sur la résistance et l'immunité phylloxériques, échelle de résistance et notice sur quelques porte-greffes franco-américains résistant à la chlorose et aux phylloxéra. Paris (Journ. d'Agricult. prat.) 1892. gr. in-8. 16 pg. 1

8172 **Mocsary, A.,** E fauna Apidarum Hungariae. (Budapestini, Termesz. Füzetek 1894.) in-8. maj. 4 pg. 050

8173 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (8 volumes in about 80 monthly parts.) London 1894. 4. with about 600 plates. — Part 19 (Vol. II, part 7): pg. 161—176 with 8 plates (nr. 139—146).

With plain plates: Each part M. 10,20; with the plates carefully coloured [only 250 copies will be produced]: Each part M. 15,50; subscription price for every 12 parts M. 174.

8174 **Moritz, J. v., und Ritter, C.,** Die Desinfection von Setzreben vermittelst Schwefelkohlenstoff zum Zwecke der Verhütung einer Verschleppung der Reblaus, Phylloxera vastratix Pl. Berlin 1894. gr. 8. 47 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

8175 **Noel, P.,** Supplément à la Faune des Lépidoptères de la Seine-Inférieure. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1894. 8. 18 pg. 180

8176 **Osten-Sacken, C. R.,** The so-called Bugonia of the Ancients and its relations to a Bee-like Fly, Eristalis tenax. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 16 pg. 150

8177 **Radoszkowsky, O.,** Revue des Armures Copulatrices des mâles des genres Crocisa, Melecta, Pseudomelecta, Chrysantheda, Mesocheira, Aglae, Melissa, Euglossa, Eulema, Acanthopus. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1893. gr. in-8. 28 pg. avec 4 planches. 6

8178 **Reports** of Observations and Experiments in the practical work of the Division of Entomology, U. S. Agricultural Department. Washington 1894. 8. 59 pg. 2

8179 **Saunders, E.,** The Hymenoptera Aculeata of the British Islands. Part 6. London 1894. roy. 8. w. 4 coloured plates. Each part 520

8180 **Schoch, G.,** Ueber die Systematik der Cetoniden. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1894. gr. 8. 62 pg. 180

8181 **Semenow, A. a,** Fragmenta monographiae generis Lethrus Scop. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. in-8. maj. 51 pg. 4

I. Recensio subgenerum generis Lethrus Scop. II. Revisio specierum subgenera Teratolethrus Sem. et Scelolethrus Sem. constituentium. III. Descriptiones specierum novarum ad subgenera Heteroplistodus Jak. et Autolethrus Sem. pertinentium.

8182 — Symbolae ad cognitionem Oedemeridarum. Petropoli (Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. in-8. maj. 26 pg. 250

I. Synopsis generum palaearcticorum. II. Recensio generum novorum ac minus cognitorum.

8183 **Senna, A.,** Brentidi raccolti da L. Loria nella Papuasia orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1894.) in-8. gr. 11 pg. 120

8184 **Smith, H. G., und Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1894. 4. — Part 30 (Vol. II, part 10): 3 coloured plates with 13 pg, of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.

Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

8185 **Taillason, R. de,** Les Plantations résineuses de la Champagne crayeuse de 1871 à 1893. Invasion de la Chenille Lasiocampa pini en 1892 et 1893. Sens 1893. 8. 25 pg. Mark 1.80

8186 **Visart, O.,** Contribuzione allo studio delle Glandule ceripare delle Cocciniglie, Dactylopius citri e Ceroplastes rusci. (Avellino, Riv. Patol. veget.) 1894. in-8. gr. 10 pg. c. 1 tavola. 2

8187 **Wasmann, E.,** Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden. Mit Angabe der Lebensweise u. mit Beschreibung neuer Arten. Berlin 1894. gr. 8. 18 u. 332 pg. 12

8188 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaction von F. Karsch. Band 39: 1894 (in 4 Heften). Heft III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. pg. 321—448 m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 7.50

Inhalt: Jhering, H. v., Die Ameisen von Rio Grande do Sul.
Band 39. Heft I u. II. m. 21 Tafeln (4 colorirt). M. 45.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

8189 **Barrois, Th.,** Résultats scientifiques d'un voyage entrepris en Palestine et en Syrie Mars-Juin 1890. — Rotifères par Th. Barrois et v. Daday. Lille 1894. gr. in-8. 22 pg. avec 15 figures et 1 planche teintée in-4. 3

Laurie, M., On the Morphology of the Pedipalpi — see Nr. 8193.

8190 **Lebedinsky, J.,** Zoologische Excursion im Jahre 1892. Myriapoda. (Odessa, Mém. Soc. Nat.) 1893. 8. 7 pg. — In russischer Sprache. 1

8191 **Pocock, R. J.,** Chilopoda, Symphyla and Diplopoda from the Malay Archipelago. (Leiden, Zool. Ergebn. Reise Nied. Ost-Ind.) 1894. Lex. 8. 98 pg. with 4 plates (2 coloured). 10

8192 **Richard, J.,** Entomostracés recueillis par M. E. Modigliani dans le lac Toba (Sumatra). (Genova, Ann. Mus. Civ., Ott. 1894.) gr. in-8. 14 pg. avec 14 figures. 1.50

8193 **Scourfield, D. J.,** Entomostraca and the Surface-film of Water. — Laurie, M., On the Morphology of the Pedipalpi. 2 papers. (London, Journ. Linn. Soc.) 1894. 8. 48 pg. w. 5 plates. 5.20

8194 **Silvestri, F.,** Diagnosi di nuove specie di Miriapodi Cavernicoli. (Res Ligusticae XXII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1894.) in-8. gr. 3 pg. 0.60

8195 **Wagner, J. N.,** Die Embryonalentwicklung von Ixodes calcaratus Bir. St. Petersburg (Trav. Labor. Cab. zool. Univ.) 1894. gr. 8. 248 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). — In Russischer Sprache; specieller Theil mit Deutschem Résumé. 7.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8196 **Appellöf, A.,** Ptychodactis patula n. g. et sp., der Repräsentant einer neuen Hexactinien-Familie. (Bergen, Mus. Aarh.) 1894. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 4

8197 **Blanchard, R.,** Notices sur les Parasites de l'Homme. Série III. (Sur le Krabbea grandis.) (Paris, Cptes. r. Soc. Biol. 1894.) gr. in-8. 4 pg. 0.80

8198 **Friedländer, B.,** Altes und Neues zur Histologie des Bauchstranges des Regenwurms. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Haeckel, E., Systematische Phylogenie der Protisten und Pflanzen — siehe No. 8045.

8199 **Hesse, R.,** Die Geschlechtsorgane von Lumbriculus variegatus Grube. Leipzig 1894. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 0.80

8200 — Zur vergleichenden Anatomie der Oligochaeten. Leipzig 1894. gr. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 2.50

Nr. 8199 u. 8200 sind Preisverbesserungen der Anzeigen Nr. 7313 u. 7314.

8201 **Hyde, J. H.,** Entwicklungsgeschichte einiger Scyphomedusen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 10

8202 **Israel, O.,** Ueber eine eigenartige Contractionserscheinung bei Pelomyxa palustris Greeff. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

8203 **Rompel, J.,** Kentrochona nebaliae n. g. n. sp., ein neues Infusor aus der Familie der Spirochoninen, zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Kerntheilung und dem Centrosoma. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

8204 **Rütimeyer, L.,** Ueber Bilharziakrankheit. Basel 1894. gr. 8. 39 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln u. 4 Abbildungen. 2.40

8205 **Stiles, C. W.**, Report on a parasitic Protozoan observed on Fish in the Aquarium of the U. S. Fish Commission at the World's Fair. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 18 pg. with 2 plates. Mark 1.80

8206 **Verrill, A. E.**, Descriptions of new species of Starfishes and Ophiurans, with a revision of certain species formerly described. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1894. 8. 53 pg. 2.80

8207 **Wallengren, H.**, Studier öfver Ciliata Infusorier. I: Slägtet Licnophora Claparède. Mit deutschem Auszuge. Lund 1894. 4. 48 pg. m. 1 Tafel.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

8208 **Belajeff, W.**, Zur Kenntniss der Karyokinese bei den Pflanzen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2

8209 — Ueber Bau u. Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2.50

8210 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse" herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 12: pg. 57—72 (v. Band II) m. 6 color. Tafeln (Nr. 66—70a u. 70b). Jede Liefg. 6.50

8211 **Boodle, L. A., and Worsdell, W. C.**, On the comparative Anatomy of the Casuarineae, with special reference to the Gnetaceae and Cupuliferae. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 34 pg. with 2 plates in-4. 5

8212 **Boussingault, J. B.**, Mémoires (Biographie). Tome I (1802—22). Paris 1892. gr. in-8. 294 pg. avec 1 portrait. — Pas en commerce. Tiré à 300 exempl. 18

8213 **Bower, F. O.**, Theory of the Strobilus in Archegoniate Plants. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 23 pg. 2

8214 **Dodge, C. R.**, Report on the uncultivated Bast Fibers of the U. S., including the history of previous experiments with the Plants or Fibers. Washington (Bull. Agric. Dept.) 1894. 8. 54 pg. with 5 plates. 4

8215 **Galloway, B. T.**, The effect of spraying with Fungicides on the Growth of Nursery Stock. Washington (Bull. Div. Veget. Pathol., Agric. Dep.) 1894. 8. 41 pg. 1.50

8216 **Gram, B.**, Om Rapskager og Forureningen af disse. (Ueber Rapskuchen u. deren Verunreinigungen.) (Kopenhagen, Botan. Tidsskr.) 1894. gr. 8. 27 pg. m. 8 Tafeln. 5

8217 **Haberlandt, G.**, Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. Theil II: Ueber wassersecernirende u. -absorbirende Organe. Abtheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 1.30
Theil I. 1893. 32 pg. M. 0.60.

Haeckel, E., Systematische Phylogenie. Theil I: Protisten u. Pflanzen — siehe Nr. 8045.

8218 **Hansteen, B.**, Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 11 pg. 1.50

8219 **Hartig, R.**, Textbook of the Diseases of Trees. Translated by W. Somerville, with a preface by H. M. Ward. London 1894. 8. 346 pg. w. numerous illustrations. 10.50

8220 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume IV (Vol. XXIV of the entire work). Part 2. London 1894. 8. 28 plates (nr. 2326—2350) with 26 pg. of text. Each part 5

8221 **Jacob de Cordemoy, H.**, Recherches sur les Monocotylédones à Accroissement secondaire. (La racine; l'appareil végétatif; l'axe florifère et la feuille.) Lille 1894. gr. in-8. 168 pg. av. 3 planches. 8

8222 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 26. Heft IV. Berlin 1894. gr. 8. pg. 13 u. 543—732 m. 1 colorirten Tafel u. 2 Holzschnitten. 11

Inhalt: Giltay, E., u. Aberson, J. H., Ueber den Einfluss des Sauerstoffzutritts auf Alkohol- u. Kohlensäurebildung bei der alkoholischen Gährung. — Correns, C., Ueber die vegetabilische Zellmembran; eine Kritik der Anschauungen Wiesner's [m. 1 Tfl.]. — Pfeiffer u. Wellheim, F., Zur Präparation der Süsswasseralgen [mit Ausschluss der Cyanophyceen u. unter besonderer Berücksichtigung der Chlorophyceen].

Band 26, jetzt vollständig, 745 pg. m. 26 Tafeln [3 colorirt] M. 50.

8223 **Jungner, J. R.,** Klima und Blatt in der Regio alpina. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 67 pg. m. 3 Abbildungen. Mark 2.50

8224 **Kny, L.,** On correlation in the Growth of Roots and Shoots. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 16 pg. 1.80

8225 **Kurtz, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile von Scilla maritima. Erlangen 1894. 8. 20 pg. 1.20

8226 **Mc Bryde, J. M.,** Fertilizers for Cotton. Washington 1894. 8. 30 pg. 0.60

8227 **Mac Dougal, D. T.,** Titles of Literature concerning the Fixation of free Nitrogen by Plants. (Minneapolis, Minnes. Bot. Stud.) 1894. 8. 36 pg. 2

8228 **Mesnard, E.,** Recherches sur la Formation des Huiles grasses et des Huiles essentielles dans les Végétaux. Paris (Ann. Sc. nat.) 1894. gr. in-8. 142 pg. av. 3 planches coloriées. 8

8229 **Micheels, H.,** Recherches sur les rapports réciproques du Grain et de l'Embryon chez le Froment. Bruxelles (Bull. d'Agric.) 1894. 8. 12 pg. 1

8230 **Müller, H.,** The Fertilization of Flowers. Translated by D'Arcy W. Thomson, with a preface by C. Darwin. New and cheaper edition. London 1894. 8. with illustrations. cloth. 8.80

8231 **Petermann, A., et Marneffe, G. de,** Recherches sur la Culture de la Betterave à Sucre. Bruxelles (Bull. d'Agric.) 1894. 8. 20 pg. 1

8232 **Pioger,** Le Monde des Plantes et ses Merveilles. Paris 1894. 8. av. figures. 3.50

8233 **Planchon, G., et Collin, E.,** Les Drogues d'origine végétale. Volume I. Paris 1894. gr. in-8. 816 pg. av. 620 figures.

L'ouvrage complet [2 vols.]. M. 25.

8234 **Radais, M.,** Contribution à l'Anatomie comparée du Fruit des Conifères. Paris 1894. gr. in-8. 172 pg. av. 11 planches. 10

Du même auteur: La Fleur femelle des Conifères. 1894. 4. 103 pg. M. 5.

8235 **Rothert, W.,** Die Streitfrage über die Function der Wurzelspitze. Eine kritische Literaturstudie. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 40 pg. 2

8236 **Spengler, G. C.,** Handleiding voor Boschcultuur. Zwolle 1894. gr. 8. 8 u. 346 pg. m. 42 Holzschnitten. 7

8237 **Strasburger, E.,** The periodic Reduction of the number of Chromosomes in the life-history of living Organisms. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 36 pg. 2

8238 **Van Tieghem, P.,** Eléments de Botanique. 2. édition, revue et augmentée. Partie II: Botanique spéciale. Paris 1894. 8. 12 et 519 pg. av. 332 gravures.

L'ouvrage complet, 2 parties, 1000 pg. av. 543 gravures. M. 8,30.

8239 **Vogelstein, H.,** Die Landwirthschaft in Palästina zur Zeit der Mischna. Theil I: Der Getreidebau. Berlin 1894. 8. 7 u. 78 pg. m. 1 Tafel. 2.50

8240 **Wiley, H. W.,** Record of experiments with Sorghum in 1893. Washington (Bull. Agric. Dept.) 1894. 8. 38 pg. 2

Phanerogamae.

8241 **Bellair et Berat,** Les Chrysanthèmes. Description; histoire; culture et emploi. 3. édition. Paris 1894. 8. av. figures. 1.80

8242 **Bericht** über die Verhandlungen der 13. allgemeinen Versammlung Deutscher Pomologen und Obstzüchter und des Deutschen Pomologen-Vereins in Breslau, 28.—30. September 1893, erstattet von F. Späth. Stuttgart 1894. gr. 8. 462 pg. 4

8243 **Coulter, J. M.,** Preliminary revision of the North American Species of Cactus, Anhalonium and Lophophora. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) 1894. 8. 43 pg. 2

8244 **Crépin, F.,** Rosae hybridae. Etudes sur les Roses hybrides. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot.) 1894. 8. 143 pg. 5

8245 **Dubor, G. de,** Viticulture moderne. (Espèces et variétés de la Vigne, culture, maladies etc.). Paris 1894. 8. 150 pg. av. 100 gravures. 1.80

8246 **Duval, L.,** Les Azalées. Description des espèces; culture de plein air; culture de serre; culture forcée. Paris 1894. 8. av. figures. 1.80

8247 **Heinricher, E.,** Biologische Studien an der Gattung Lathraea. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1893. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 2

8248 **Hildebrandt, F.,** Ueber die Heterostylie und Bastardirungen bei Forsythia. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1894. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

8249 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.,** Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum 1885 complectens, nomine recepto, autore, patria unicuique Plantae subjectis. Sumptibus Caroli Roberti Darwin. (In 4 partibus.) Pars III: Kablikin-Psidium. Oxonii 1894. 4. pg. 7 et 1—640 (tomi II).
Subscription for each part M. 46, for the whole work M. 184.

8250 The **Orchid Album,** comprising coloured Figures and Descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner, H. Williams and W. H. Gower. Parts 122—125 (Volume XI parts 2—5). London 1894. 4. 16 coloured plates (nr. 485—500) with explications. Each part 5 20

8251 **Privat, G.,** Aide-mémoire ou Mémento du Vigneron et petit Dictionnaire ampélographique. Montpellier 1894. 8. 135 pg. av. figures. 2 20

8252 **Raciborski, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Cabombeen und Nymphaeaceen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 1 80

8253 **Vilmorin,** Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur u. Verwendung des gesammten Pflanzenmaterials für Deutsche Gärten. 3., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von A. Siebert herausgegeben von A. Voss. (In 50 Lieferungen.) Berlin 1894. Lex. 8. m. 100 Farbendrucktafeln u. 1000 Holzschnitten. — Liefg. 10—18: pg. 305—592 m. 18 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Cryptogamae.

8254 **Abbot, A. C.,** Principles of Bacteriology. Practical manual for Students a. Physicians. 2. edition, revised a. enlarged. Philadelphia 1894. 8. 472 pg. cloth. 13 80

8255 **Arnold, F.,** Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Ni. 1599—1635. Monachi 1894. 12

8256 **Bambeke, C. van,** Hyphes vasculaires du Mycelium des Autobasidiomycètes. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1894. 8. 30 pg. av. 4 planches. 3

8257 **Bescherelle, E., Warnstorff, C., et Stephani, F.,** Cryptogamae Centrali-Americanae in Guatemala, Costarica-Columbia et Ecuador a F. Lehmann lectae. (Musci frondosi, Hepaticae.) (Genevae, Bull. Herb. Boiss.) 1894. 8. maj.

8258 **Bruns, E.,** Ueber die Inhaltskörper der Meeresalgen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

8259 **Clinton, G. P.,** Observations and experiments on Saprolegnia infesting Fish. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 10 pg. 1 50

8260 **Cooke, M. C.,** Handbook of British Hepaticae, containing descriptions and figures of the indigenous species of Marchantia, Jungermannia, Riccia and Anthoceros. London 1894. 8. 7 a. 310 pg. w. 7 plates a. 201 illustrations. cloth. 6 30
Correction of price of Nr. 7993, Naturae Novitates 1893.

8261 **Dihm, H.,** Untersuchungen über den Annulus der Laubmoose. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln. 3

8262 **Fränkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. 2. Auflage. (In ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1894. gr. 8. 120—150 photogr. Abbildungen m. Erläuterungen. — Liefg. 11 u. 12: 10 photogr. Tafeln (Nr. 52—61) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4
Fränkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 1893. 523 pg. M. 10.

8263 **Holmes, E. M.,** New marine Algae. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 8 pg. w. 1 plate in-4. 2

8264 **Husnot, T.,** Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. Livraison 14. Cahan 1894. gr. in-8. pg. 9—10 et 413—458 av. 10 planches. 4 50
L'ouvrage complet, 468 pg. av. 125 planches. M. 63.

8265 **Janczewski, E.,** Recherches sur le Cladosporium herbarum et ses compagnons habituels sur les céréales. (En polonais avec resumé français). Cracovie 1894. gr. in-8. avec 4 planches.

8266 **Karsten, G.,** Die Elateren von Polypodium imbricatum. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8267 **Klett, R.,** Beiträge zur Morphologie des Milzbrandbacillus. Karlsruhe 1894. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

8268 **Koch, R.,** On the bacteriological Diagnosis of Cholera. Water Filtration a. Cholera, etc. Translated by G. Duncan, with prefatory note by W. T. Gairdner. Edinburgh 1894. 8. 154 pg. cloth. Mark 6.30

8269 **Kryptogamen-Flora** von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. 2. Hälfte. Lieferung 3. Breslau 1894. gr. 8. pg. 257—384. 3.20
Band III. 1. Hälfte u. 2. Hälfte Liefg. 1 u. 2. 1889—93. M. 26.40. — Band I: Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen von C. G. Stenzel, G. Limpricht u. A. Braun. 1877. 479 pg. M. 11. — Band II: Algen u. Flechten von O. Kirchner u. B. Stein. 1878—79. 693 pg. M. 17.

8270 **Lenticchia, A.,** Le Crittogame vascolari della Svizzera Insubrica. Genova (Malpighia) 1894. 8. 19 pg. 1.80

8271 **Mc Alpine, D.,** Botanical Nomenclature, with special reference to the Fungi. (Adelaide, Austr. Assoc. Adv. Sc., 1894.) 8. 7 pg. 1

8272 **Maurizio, A.,** Zur Entwickelungsgeschichte und Systematik der Saprolegnieen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 5

8273 **Palla, E.,** Ueber eine neue, pyrenoidlose Art und Gattung der Conjugaten. (Berlin, Ber. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1.80

8274 **Paris, E. G.,** Index Bryologicus sive enumeratio Muscorum hucusque cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. (In 5 fasciculis.) Burdigalae (Acta Soc. Linn.) 1894. 8. maj. — Fasciculus I: pg. 6 et 1—324. 10.40

8275 **Pouchet, G.,** Analyses bactériologiques des Eaux de Vichy. Dijon 1894. 8. 70 pg. 2.50

8276 **Rabinowitsch, L.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

8277 **Richter, J.,** Ueber Reactionen der Characeen auf äussere Einflüsse. München 1894. 8. 31 pg.

8278 **Roumeguère, C.,** Fungi exsiccati praecipue Gallici. Recueil de Champignons en nature, soigneusement préparés. Centurie 57. Toulouse 1894. 4. Chaque centurie 15

8279 **Roy, J.,** On Scottish Desmidiaceae. Continued by J. P. Bisset. (Edinburgh, Annals Scott. Nat. Hist.) 1893—94. 8. with 4 plates.

8280 **Schostakowitsch, W.,** Ueber die Reproduction und Regeneration bei den Lebermoosen. (Marburg, Flora) 1894. gr. 8. 35 pg. m. 39 Abbildungen. 2.50

8281 **Schroeter, J.,** Pilzflora von Schlesien. 2. Hälfte. Lieferung 3. Breslau 1894. gr. 8. pg. 257—384. 3.20
2. Hälfte. Liefg. 1 u. 2. 1893. M. 6.40. — 1. Hälfte. 1889. 814 pg. M. 20.

8282 **Seiler, A.,** Bacteriologische Untersuchung der Sodbrunnen des Stadtbezirkes Bern. Bern 1894. gr. 8. 46 pg. 1

8283 **Smith, W. G.,** Untersuchung der Morphologie und Anatomie der durch Exoascen verursachten Spross- und Blattdeformationen. München (Forstl. naturw. Zeitschr.) 1894. 8. 49 pg. m. 1 Tafel.

8284 **Wager, H.,** On the presence of Centrospheres in Fungi. (London, Annals of Bot.) 1894. roy. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. 2

8285 **Znkal, H.,** Neue Beobachtungen über einige Cyanophyceen (Berlin, Berichte Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 1.80

Florae.

8286 **Bonnier, F., et Layens, G. de,** Nouvelle Flore du Nord de la France et de la Belgique pour la détermination facile des Plantes sans mots techniques. Nouvelle édition. Paris 1894. 8. 34 et 313 pg. av. 2282 figures. 3.80

8287 **Buchenau, F.,** Die Verbreitung von Oryza clandestina A. Br. 2 Theile. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1894. 4. 14 u. 6 pg. 1.80

8288 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume III. No. 2: Coulter, J. M., Preliminary revision of the North American species of Cactus, Anhalonium and Lophophora. Washington 1894. 8. pg. 91—142. 2
Published till now: Vol. I No. 1—8, II No. 1 a. 2, III No. 1, IV. 1890—93. with 1 map and 46 plates. M. 45.20.

8289 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botan. Museums u. Gartens zu Berlin sowie anderer Botaniker. Theil IX. Abtheilung 1. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1894. gr. 8. 288 pg. m. 5 Tafeln. 10
Inhalt: Lindau, G., Acanthaceae II. — Engler, A., Loranthaceae (m. 3 Tfln.); Podostemonaceae; Hydrostachydaceae; Burmanniaceae u. Moracaceae I (m. 1 Tfl.). — Warburg, D., Moracaceae II

(Ficus). — Hoffmann, O., Compositae II. — Brotherus, V. F., Musci. — Müller, J., Lichenes Usambarenses.
Theil V—VIII u. VIII a. 1893—94, 573 pg. m. 13 Tafeln. M. 35. — Theil I—IV, m. 21 Tafeln, erschien 1891—93.

8290 **Graner,** Die geographische Verbreitung der Holzarten. Theil I: Die Coniferen. (Berlin, Forstwiss. Centralbl.) 1894. gr. 8. 33 pg. m. 1 Karte. Mark 2

8291 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Droguen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 16 u. 17: pg. 481—608 (v. Band II). Jede Liefg. 1

8292 **Marinelli, G.,** Guida del Canal di Ferro. (Flora da E. de Toni e O. Penzig). Udine 1894. 8. 326 e 51 pg. c. 2 carte.

8293 **Schneider, L.,** Flora von Magdeburg. Nachtrag: Verzeichniss von Arten, Formen u. Fundorten, welche in Schneider's Flora, 2. Auflage, nicht enthalten sind. Herausgegeben vom Aller-Verein, mit Vorwort von P. Ascherson. (Magdeburg, Festschr. Naturw. Ver.) 1894. 8. 170 pg. 3
Flora von Magdeburg. 2. Auflage. 1891. 422 pg. M. 3.

8294 **Schultz, F., et Keck, K.,** Herbarium normale. (Plantae novae, minus cognitae et rarae Europae.) Schedae ad centuriam XXXI. Vindobonae 1894. 8.

8295 **Szyszylowicz, J.,** Pugillus Plantarum novarum Americae centralis et meridionalis. (Cracoviae, Acad.) 1894. 8. maj. 4 pg. 0 20

Palaeontologie.

8296 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XV: Cypraeidae et Amphiperasidae, da F. Sacco. Torino (Mem. Accad.) 1894. in-4. gr. 73 pg. c. 3 tavole. 10
Parti I—XIV. 1873—93. c. 58 tavole. M. 178.

8297 **Cayeux, L.,** Sur la présence de restes de Foraminifères dans les terrains précambriens de Bretagne. (Paris, Cptes.-r. Ac., Juin 1894.) 4. 3 pg. avec figures. 0 50

8298 **Chapman, F.,** On the Bargate Beds of Surrey and their microscopical contents (espec. Ostracoda a. Foraminifera). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. 8. 54 pg. w. 2 plates. 4

8299 **Fischer, E.,** Einige Bemerkungen über die Calamariengattung Cingularia. (Bern, Mitth. Naturf. Ges.) 1893. 8. 7 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 1 Holzschnitt. 1 80

8300 **Fornasini, C.,** I Foraminiferi della Collezione Soldani relativa al „Saggio Orittografico", esistente nel Museo Paleontologico del R. Istituto di Studi Superiori in Firenze. Bologna 1894. in-8. gr. 32 pg. con 1 tavola. 2 50
A. Soldani, Saggio orittografico ovvero osservazioni sopra le Terre Nautilitiche ed Ammonitiche della Toscana. Siena 1780. 4. 7 e 146 pg. con 25 tavole. (R. Friedländer & Sohn M. 10).

8301 **Peach, B. N.,** On additions to the Fauna of the Olenellus-zone of the North-west Highlands (Trilobites). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 4 plates. 3 50

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco. No. 8296.

8302 **Scudder, S. H.,** Tertiary Rhynchophorous Coleoptera of the United States. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1894. 4. 206 pg. w. illustrations. cloth. 8

8303 **Seeley, H. G.,** Researches on the Structure, Organization and Classification of the fossil Reptilia. Part VIII: Further evidences of the skeleton in Deuterosaurus and Rhopalodon from the Permian Rocks of Russia. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 55 pg. with 4 plates and 14 illustrations. 4 70
Parts I—III, V—VII [all published till now]. 1887—93. w. 40 plates. M. 31.30.

8304 **Traquair, R. H.,** A further description of Palaeospondylus Gunni Traq. (Edinburgh, Proc. Roy. Phys. Soc. 1893.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1 20

8305 — A still further contribution to our knowledge of Palaeospondylus Gunni Traq. (Edinburgh, Proc. Roy. Phys. Soc. 1894.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

8306 — Achanarras (Scotland) revisited. (Fossil Fishes.) (Edinburgh, Proc. Roy. Phys. Soc. 1894.) 8. 8 pg. with 2 figures. 0 80

8307 — On a new species of Diplacanthus, with remarks on the Acanthodian Shoulder-girdle. (London, Geol. Mag. 1894.) 8. 4 pg. 0 50

8308 **Traquair, R. H.**, Notes on Palaeozoic Fishes. No. I. (Devonian, Carboniferous.) London (Ann. Mag. Nat. Hist. 1894.) 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 1.20

8309 **Walcott, C. D.**, Discovery of the genus Oldhamia in America. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1894.) 8. 3 pg. with illustration. 0.50

8310 **Ward, L. F.**, Principes et Méthodes d'étude de Correlation au moyen des Plantes fossiles. Washington (Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1894. roy. 8. 12 pg.

8311 **Wolterstorff, W.**, Ueber die Meeresfauna der Magdeburger Grauwacke und über die Auffindung des Unteroligocäns in Magdeburg-Sudenburg. (Magdeburg, Festschrift Naturw. Ver.) 1894. 8. 23 pg. 1.80

8312 **Zimmermann, E.**, Dictyodora Liebeana Weiss und ihre Beziehungen zu Vexillum Rouault, Palaeochorda marina Geinitz und Crossopodia Henrici Geinitz. (Gera, Jahresb. Ges. Fr. Naturw.) 1892. 8. m. 2 Tafeln. 2

Geologie.

8313 **Baratta, M.**, Intorno ai Fenomeni sismici avvenuti nella Penisola Garganica durante il anno 1893. Roma (Ann. Uff. centr. Meteorol. e Geodinam.) 1894. 4. 48 pg. 3

8314 **Bargmann, A. F. J.**, Der jüngste Schutt der nördlichen Kalkalpen in seinen Beziehungen zum Gebirge, zu Schnee und Wasser, zu Pflanzen und Menschen. Altenburg 1894. 8. 103 pg. m. 6 Tafeln. 2

8315 **Barker, W. H.**, The Gold Fields of Western Australia. Perth 1894. 8. 86 pg. w. plans a. large geological map. cloth. 1.30

8316 **Baumberger, E.**, Ueber die geologischen Verhältnisse am linken Ufer des Bielersees. Berlin (Mitth. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 57 pg. m. 1 geolog. Karte u. 1 Tafel. 1.60

8317 **Bonney, T. G., and Raisin, C. A.**, On older Fragmental Rocks in North-western Caernarvonshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 25 pg. w. 5 figures. 1.50

8318 **Campbell, M. R.**, Geology of the Big Stone Gap Coal Field of Virginia and Kentucky. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1894. 8.

8319 **Cayeux, L.**, Dualité d'origine des Brèches du Carbonifère franco-belge. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1894. 8. 7 pg. 0.60

8320 **Daubrée, A.**, Deep-sea Deposits. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 22 pg. w. 2 plates. 2

8321 **Davis, W. M.**, Facetted Pebbles on Cape Cod, Mass. (Boston, Proc. Soc. Nat. Hist.) 1894. roy. 8. 10 pg. w. 2 plates. 2

8322 **Draper, D.**, On the Geology of South-Eastern Africa and on the occurrence of Dolomite in South Africa. 2 papers. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 17 pg. w. 2 plates. 2.60

8323 **Emmons, S. F.**, Geological Guide-book of the Rocky Mountain Excursion. Washington (Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1894. roy. 8. 235 pg. with 1 map and 13 plates.

8324 **Futterer, K.**, Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduction in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Berlin 1895. gr. 8. m. zahlreichen Karten u. Plänen. 8

8325 **Geikie, A., and Teall, J. J. H.**, On the banded Structure of Tertiary Gabbros in Skye. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 3 plates. 2.50

8326 **Geologische Karte** von Europa, Internationale. Beschlossen durch den internation. Geologen-Congress zu Bologna i. J. 1881, ausgeführt nach den Beschlüssen einer internation. Commission, mit Unterstützung der Regierungen, unter der Direction von E. Beyrich u. W. Hauchecorne. Maassstab 1 : 1 500 000. Berlin 1894. 49 colorirte geolog. Karten in fol.

Die Ausgabe erfolgt in Lieferungen von verschiedenem Umfange. Subscriptionspreis für das ganze Kartenwerk bis zum 1. Juli 1895 M. 80, in Theilzahlungen bei Empfang der einzelnen Lieferungen; nach Ablauf dieser Frist erhöht sich der Preis auf 110 M.

Soeben erschien Liefg. 1, 6 Blätter: A I u. II, B I u. II, C IV u. D IV [darstellend Island u. einen Theil des Grönländischen Küstenlandes, Nord- u. Mittel-Deutschland, einen Theil des östl. Frankreichs u. des südl. Dänemark, Belgien, Holland, einen Theil des westl. Russlands u. die nördlichsten Gebiete von Oesterreich-Ungarn]. Subscriptionspreis 10 M.

Liefg. 2 [10 Blätter, enthaltend Grossbritannien, Frankreich, Spanien, Portugal, Süddeutschland, die Schweiz, den grössten Theil von Italien u. den westl. Theil Oesterreichs] erscheint in Jahresfrist.

8327 **Gregory, J. W.**, On the Glacial Geology of Mount Kenya. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 5 figures. 1.80

8328 **Gresley, W. S.,** Cone-in-Cone: How it occurs in the „Devonian" Series in Pennsylvania U. S. A., with further details of its structure, varieties etc. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 9 pg. w. 2 plates. Mark 2

8329 **Haas, H.,** Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. 2., verbesserte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Berlin 1894. 8. 320 pg. m. 55 Abbildungen. 4

8330 **Hise, C. R. van,** Excursion to Lake Superior. Precambrian Geology of the Lake Superior Region. Washington (Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1894. roy. 8. 24 pg. with 8 plates.

8331 — The Precambrian Rocks of North America. Washington (Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1894. roy. 8. 41 pg.

8332 **Höfer, H.,** Die geologischen Verhältnisse der St. Pauler Berge in Kärnten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 21 pg. 060

8333 **Issel, A., ed Agamennone, G.,** Intorno ai Fenomeni sismici osservati nell' isola di Zante durante il anno 1893. Roma (Ann. Uff. centr. Meteorol. e Geodinam.) 1894. 4. 202 pg.

8334 **Issel, A., e Traverso, S.,** Nota sul Litorale fra Vado e Spotorno. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat.) 1894. 8. 20 pg. 120

8335 **Karte** des Oberschlesischen Bergwerks-Areals, 1 : 50 000. Herausgegeben vom Königl. Oberbergamt in Breslau. Breslau 1894. In Blättern in fol. mit Namensverzeichnissen in gr. 8.

Section Ratibor-Czernitz, mit Grubenfeldern 2
— ohne Grubenfelder 150
Section Myslowitz-Dombrowa-Jaworzno. Revidirte Ausg., mit Grubenfeldern 1
Section Bendzin-Siewierz, ohne Grubenfelder 075

8336 **King, C.,** The Age of the Earth. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 20 pg. with 2 plates. 2

8337 **Kraus, F.,** Höhlenkunde. Wege u. Zweck der Erforschung unterirdischer Räume. Mit Berücksichtigung der geologischen, physikalischen u. anthropologischen Verhältnisse. Wien 1894. Lex. 8. 308 pg. m. 3 Karten, 3 Plänen u. 155 Abbildungen. 10

8338 **Lyons, H. G.,** On the Stratigraphy and Physiography of the Libyan Desert. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 16 pg. w. 1 geological map in fol. 2

8339 **Mc Gee, W. J.,** Geology of Washington and vicinity. With the collaboration of G. H. Williams, B. Willis and N. H. Darton. Washington (Compte-r. Congr. Géol. Intern.) 1894. roy. 8. 43 pg.

8340 **Niedzwiedzki, J.,** Przyczynek do geologii pobrzeza karpackiego w Galicyi zachodniej. Krakow 1894. gr. 8. 13 pg. 080

8341 **Plan** of the Mining Leases at Colgardie, Western Australia. Perth 1894. 1 plate in-fol.

8342 **Pumpelly, R., Wolff, J. E., and Dale, T. N.,** Geology of the Green Mountains in Massachusetts. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1894. 4. 14 and 206 pg. with 23 plates.

8343 **Virgilio, F.,** La Collina di Torino in rapporto alle Alpi, all' Appennino ed alle pianura del Po. Torino 1895. in-8. gr. 159 pg. 450

8344 **Walcott, C. D.,** Geological Time as indicated by the Sedimentary Rocks of North America. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 36 pg. with 1 plate. 2

8345 **Wallace, A. R.,** The Ice Age and its Work. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 36 pg. with 1 plate. 2

8346 **Weed, W. H.,** The Laramie and the overlying Livingston Formation in Montana. With report on the Flora by F. H. Knowlton. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1893. 8. 68 pg. w. 6 plates. 250

8347 — The Glaciation of the Yellowstone Valley north of the Park. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1893. 8. 41 pg. w. 4 plates. 2

Ueber Dr. **A. Philippson**'s Buch: **Der Peloponnes,** welches 1892 im Verlage von R. Friedländer & Sohn erschienen ist, schreibt das „Litterarische Centralblatt" in einer langen Kritik u. a.: „Geradezu erstaunliche Leistung . . Ist in seiner Art ein Aequivalent dessen, was Ernst Curtius s. Z. für den Peloponnes in anderer Hinsicht geleistet hat, gewiss das höchste Lob, was dem jungen Autor zu Theil werden konnte . . .". [Näheres siehe: Naturae Novitates 1894. pg. 383.]

Mineralogie und Krystallographie.

8348 **Arnold-Bemrose, H. H.,** On the microscopical Structure of the Carboniferous Dolerites and Tuffs of Derbyshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1894. 8. 42 pg. w. 2 plates. Mark 3

8349 **Barvir, H.,** Zwei mineralogische Notizen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 4 pg. 020

8350 **Blaas, J.,** Ueber Serpentin und Schiefer aus dem Brennergebiete. Halle (N. Acta Leop.) 1894. gr. 4. m. 2 Tafeln. 4

8351 **Day, D. T.,** Mineral Resources of the United States. Calendar year 1893. Washington 1894. 8. 12 and 810 pg. cloth. 4

8352 **Meunier, S.,** Les Météorites. Paris 1894. 8. av. figures. 220

8353 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 48 (Volume X, part 4). London, September 1894. 8. pg. 4, 21—23 a. 267—354 w. 1 map a. 1 plate. Each number 520

Cont.: Louis, H., The Ruby- a. Saphire-deposits of Mount Klung, Siam [w. 1 map]. — Rutley, F., On Fulgurites from Griqualand West [w. 1 pl.]. — Fletcher, L., Chemical analysis of the Meteoric Stone found at Makariwa, near Invercargill, New Zealand, in the year 1879. etc.

8354 **Troost, L.,** Métalloides (extrait de la 11. édition du Traité élémentaire de Chimie). Paris 1894. 8. av. 281 figures. 350

8355 **Walter, O.,** Petrographische Studien an Gesteinen der Insel Hierro. Nebst geognostischen Aufzeichnungen über die Insel von K. v. Fritsch. (Magdeburg, Jahresb. Naturw. Ver.) 1894. 8. 122 pg. m. 3 (petrogr.) Tafeln. 250

Die geognost. Tafeln zu v. Fritsch's Aufzeichnungen erscheinen im nächsten Jahrbuche.

8356 **Wulff, L.,** Mittheilungen zur Kenntniss der regulär krystallisirenden Substanzen. Theil III. (Ueber die singulären Octaederflächen bei Haloidsalzen u. die Partialformen der Salmiakkrystallisationen.) (Berlin, Mitth. Akad.) 1894. Lex. 8. 7 pg. m. 4 Holzschnitten. 080

Theil I u. II. 15 pg. M. 1,80.

8357 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXIII. Heft 6. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 10 u. 529—658 m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 7

Inhalt: Thaddéeff, K., Optische Beobachtungen am Topas. — Haefele, P. E., Ueber Andalusit vom Pitzthal in Tirol. — Scharizer, R., Beitrag zur Kenntniss der Kaliumtartrate. — Beckenkamp, J., Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen II. — Traube, H., Krystallographische Mittheilungen. — Osann, A., Krystallographische Untersuchung einiger neuer Chilenischer Mineralien [m. 1 Tfl.]. etc.

Band XXIII, jetzt vollständig, 668 pg. m. 7 Tafeln u. 131 Holzschnitten. M. 33.

Mathematik.

8358 **Actuarial Society** of America, Papers and Transactions. No. 11 (Volume III, part 3): April 1894. New York. roy. 8. pg. 8 a. 299—426 w. 1 portrait. 5

Cont.: Jones, C. N., Life Table based upon insurance in the American Tropics. — Messenger, H. J., On the different methods proposed for valuing the marketable securities held by Life Insurance Companies. etc.

No. 1—4 [= Vol. I] out of print. — No. 5—8 [= Vol. II]. 1892. w. 3 plates. M. 20. — No. 9 a. 10 [= Vol. III, part 1 a. 2]. 1893. M. 10.

8359 **Bobek, K.,** Die Invarianten der allgemeinen Fläche dritter Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 4 pg. 020

8360 **Brill, A., und Nöther, M.,** Die Entwicklung der Theorie der algebraischen Functionen in älterer und neuerer Zeit. (Berlin, Jahresb. D. Mathemat.-Vereinig.) 1894. gr. 8. 460 pg. 16

8361 **Capelli, A.,** Lezioni di Algebra complementare ad uso degli Aspiranti alla Licenza universitaria in Scienze fisiche e matematiche. Napoli 1894. 8. 526 pg. 680

8362 **Cranz, H.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Nach System Kleyer. Theil II: Analytische Geometrie der einzelnen Linien 2. Grades. Stuttgart 1894. gr. 8. 5 u. 428 pg. m. 200 Figuren. 8

Theil I: Analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden. 1892. 273 pg. m. 92 Figuren. M. 6.

8363 **Donati, L.,** Ulteriori osservazioni intorno al Teorema del Menabrea. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 28 pg. 250

Illustrazione al Teorema del Menabrea. 1890. 8 pg. M. 1,20.

8364 **Falk, M.,** Ueber elliptische Functionen zweiten Grades. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1892. 4. 30 pg.

8365 **Graf, J. H.**, Einleitung in die Theorie der Gammafunction und der Euler'schen Integrale. Bern 1894. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. Holzschnitten. Mark 1.60

8366 **Grassmann, R.**, Die Folgenlehre oder Functionenlehre streng wissenschaftlich in strenger Formelentwicklung. Nebst Formelbuch. Stettin 1894. gr. 8. 12, 189 u. 27 pg. 3.50

8367 **Jaeger, F. M.**, Aphorismen en Curiosa, benevens een overzicht van de Geschiedenis der Wiskunde. Haarlem 1894. 8. 8 u. 119 pg. 3

8368 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Band III: 1892—93. Herausgegeben von W. Dyck u. E. Lampe. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 601 pg. m. 2 Tafeln. 16

Inhalt: Chronik der Vereinigung für 1892—93. — Kurze Berichte über die auf der Versammlung in München gehaltenen Vorträge. — Brill, A., u. Noether, M., Bericht über die Entwicklung der Theorie der algebraischen Functionen in älterer u. neuerer Zeit. — Henneberg, L., Bericht über die Entwicklung u. die Hauptaufgaben der Theorie der einfachen Fachwerke.

Band I u. II: 1890—92. 292 u. 159 pg. m. 2 Tafeln. M. 12,10.

8369 **Kleyer, A., und Sachs, J.**, Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer. Theil VII: Die Aehnlichkeit der geradlinigen Figuren, von J. Sachs. Stuttgart 1894. gr. 8. 8 u. 165 pg. m. 78 Figuren. 4

Theil I—VI. 1888—93. M. 24.

8370 **Lener, P.**, Die Mathematik und ihre Axiome. Bamberg 1894. 12. 36 pg. 0.20

8371 **Pascal, E.**, Lezioni di Calcolo Infinitesimale. Parte I: Calcolo Differenziale. Milano 1894. 8. 9 e 316 pg.

8372 **Proceedings** of the Edinburgh Mathematical Society. Volume XII: Session 1893—94. Edinburgh 1894. 8. cloth. 8

8373 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, W. Kapteyn, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Tome II. Partie 2 (Analyse des travaux publiés depuis le 1. octobre 1893 jusqu'au 1. avril 1894). Amsterdam 1894. gr. in-8. 152 pg.

Tome II complet, 2 parties, 136 et 152 pg. M. 8. — Tome I. 1893. 218 pg. M. 8.

8374 **Sannia e D'Ovidio,** Elementi di Geometria. 9. edizione. Napoli 1894. 8. 661 pg. c. figure. 5.50

8375 **Schrön, L.**, Logarithmen. Tafel I u. II: 7-stellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 u. der Sinus, Cosinus, Tangenten u. Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden. 22. Ausgabe. Braunschweig 1894. Lex. 8. 8 u. 498 pg. 4.20

Tafel I [7-stellige gemeine Logarithmen der Zahlen 1—108000], 8 u. 226 pg., einzeln M. 2,40.

8376 **Smith, C.**, Geometrical Conics. London 1894. 8. 7 and 256 pg. with figures. cloth. 6.30

8377 **Studnicka, F. J.**, Ueber Functionen einer quaternionalen Variablen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 8 pg. 0.20

8378 **Sturm, C.**, Cours d'Analyse Polytechnique, revue et corrigé par E. Prouhet et augmenté de la Théorie élémentaire des Fonctions elliptiques. 10. édition, par A. de St.-Germain. 2 volumes. Paris 1895. gr. in-8. av. figures. 12.50

8379 **Tannery, J.**, Leçons d'Arithmétique théorique at pratique. Paris 1894. 8. 12 et 510 pg.

8380 **Vegas y Puebla-Collado, M.**, Tratado de Geometria analitica. Madrid 1894. 4. 8 et 576 pg. av. figures. 18

Astronomie und Geodäsie.

8381 **Ball, R.**, Atoms and Sunbeams. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 15 pg. 1.50

8382 — The Wanderings of the North Pole. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 12 pg. 1.50

8383 **Bartoli, A., Stracciati, E., e Raffo, G.**, Misure pireliometriche eseguite durante l'eclisse solare del 16. Aprile 1893. (Catania, Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. 1894.) 4. 13 pg. 1.50

8384 **Blakie, W. B.**, How maps are made. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 17 pg. with 2 plates. 2

8385 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher und 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 6: Deichmüller, H., Catalog von 18457 Sternen zwischen 39° 40′ u. 50° 10′ nördl. Declination 1855 nach Beobachtungen auf der Sternwarte Bonn. Leipzig 1894. gr. 4. 26 u. 371 pg. 33

Bisher erschien: Stück 3—5 u. 14. 1890—92. 89, 312, 176 u. 278 pg. M. 69.

8386 **Deichmüller, H.**, Catalog von 18457 Sternen zwischen 39° 50′ und 50° 10′ nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875. Nach Beobachtungen am Pistor u. Martins'schen Meridiankreise der Kön. Universitäts-Sternwarte in Bonn 1869—91 ausgeführt von den Observatoren Tiele, Fabritius, Seeliger u. Deichmüller. Leipzig 1894. gr. 4. 26 u. 371 pg. Mark 33

8387 **Fabre, J. H.**, Astronomie élémentaire. 8. édition. Paris 1894. 8. 4 et 280 pg. av. figures.

8388 **Ginzel, F. K.**, Ueber einen Versuch, das Alter der Vedischen Schriften aus Sonnenfinsternissen zu bestimmen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,80

8389 **Haerdtl, E. v.**, Zur Frage der Perihelsbewegung des Planeten Mercur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 13 pg. 0,30

8390 **Konkoly, N.**, Beobachtungen, angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla, Ungarn. Band XV and XVI: Beobachtungen der Jahre 1892 u. 1893. Halle 1894. gr. 4. 3 u. 107 pg. 10
Band I—XIV. 1879—93. m. 55 Tafeln. M. 118,50.

8391 **Lockyer, J. N.**, Preliminary report on the results obtained with the prismatic Cameras during the total Eclipse of the Sun, April 16, 1893. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 7 pg. with 3 plates. 1,70

8392 **Mahler, E.**, Die Apisperiode der alten Aegypter. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 13 pg. 0,40

8393 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von A. Krueger. Hamburg 1894. gr. 4. — Band 137 (24 Nrn.). 15

8394 **Report** of the Superintendant of the U. S. Coast and Geodetic Survey for the fiscal year ending June 1892. Part I. Washington 1893. 4. 34 a. 199 pg. with 17 charts. cloth. 5

8395 **Rohrbach, C.**, Sternkarten in gnomonischer Projection zum Einzeichnen von Meteorbahnen, Nordlichtstralen, Cometenschweifen, leuchtenden Wolken, Zodiakallicht u. a. Himmelserscheinungen, zugleich als Repetitionsatlas für das Studium der Sternbilder. Herausgegeben von der Vereinigung von Freunden der Astronomie u. kosmischen Physik. Berlin 1894. 12 Karten. In Lederpapierumschlag. 1
Inhalt: 1. Cygnus. 2. Ursa major. 3. Perseus. 4. Serpens. 5. Cancer. 6. Pisces. 7. Aquila. 8. Corvus. 9. Eridanus. 10. Norma. 11. Argo navis. 12. Phoenix.
Die Karten werden auch als Block [10 Exemplare von einer Karte enthaltend] auf Pappe mit Gebrauchsanweisung geliefert. Preis des Blockes M. 1.

8396 **Thorne**, Cordoba Durchmusterung Atlas, containing the positions and brightness of all the Fixed Stars down to the 10. 0 magnitude for the mean equinox of 1875. 0 in the belt of the heavens comprised between 22 and 42 degrees of southern declination. (To accompany vols. 16. and 17. of Results of the Argentine National Observatory.) 12 maps. Buenos Aires 1893. Imp. fol.

8397 **Young, C. A.**, Variable Stars. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 7 pg. 1

Physik.

8398 **Aitken, J.**, Phenomena connected with Cloudy Condensation. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 32 pg. 1,80

8399 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'année 1895. Année 23. (Analyse et Travaux de 1893.) Météorologie, Chimie, Micrographie. Application à l'Hygiene. Paris 1894. 12. 7 et 440 pg. av. figures. 2

8400 **Bottone, S. R.**, Electrical Instrument Making for Amateurs. 6. edition, revised a. enlarged. London 1894. 8. 236 pg. w. 78 illustrations. cloth. 3,30

8401 **Boys, C. V.**, Electric Spark Photographs of flying Bullets. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 20 pg. w. 11 plates. 4

8402 **Brisse, C., et André, C.**, Cours de Physique. 3. édition par C. Brisse et C. Rivière. Paris 1894. 8. 752 pg. avec 1 planche coloriée et nombreuses figures. 12,50

8403 **Caspari, E.**, Les Chronomètres de Marine. Paris 1894. 8. av. figures. 2,20

8404 **Chrystal, G., and Shaw, W. N.**, Electricity, Electrometer, Electrolysis and Magnetism. (From the „Encyclopaedia Britannica".) London 1894. 4. w. figures. cloth. 5,30

8405 **Dewar, J.**, Magnetic Properties of liquid Oxygen. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 7 pg. Mark 1

8406 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Ueber die verschiedenen Spectren des Quecksilbers. Wien (Denkschr. Akad.) 1894. gr. 4. 30 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2 20

8407 **Garvanoff, J. G.**, Ueber die innere Reibung in Oelen und deren Aenderung mit der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

8408 **Gelcich, E.**, Ottica. Milano 1895. 12. 15 e 576 pg. c. figure.

8409 **Götz, H.**, Lehrbuch der Physik. 2. Auflage. München 1894. gr. 8. 12 u. 415 pg. m. 292 Abbildungen. 3 60

8410 **Groesser, D.**, Beiträge zu den durch Magnetismus hervorgerufenen Torsionserscheinungen. Rostock 1894. 8. 35 pg. m. 10 graphischen Tafeln. 2

8411 **Grützmacher, A. W.**, Das Klima von Magdeburg. (Magdeburg, Festschr. Naturw. Ver.) 1894. 8. 32 pg. 1

8412 **Guilhaumon, J. B.**, Résumé de Théorie du Navire. Paris 1894. 8. av. 1 planche et 29 figures. 2 30

8413 **Habenicht, H.**, See-Atlas. (Stern- u. Polarkarten, meteorologische u. magnetische Weltkarten, Hafenpläne etc.) Gotha 1894. 8. 24 colorirte Karten mit nautischen Notizen u. Tabellen von E. Knipping. Leinenband. 2 40

8414 **Herbert, A.**, Windfall and Waterdrift. London 1894. 12. 2 20

8415 **Hovenden, F.**, What is Heat? A peep into Nature's most hidden Secrets. London 1894. 8. 348 pg. cloth. 15 80

8416 **Howard, J. E.**, Strength of Iron and Steel at higher Temperatures. Washington 1894. 8. 10 pg. with 2 plates.

8417 **Jahresbericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang 19: 1893. Berlin 1894. gr. 8. 3 u. 119 pg. 2

8418 **Jerrold, W.**, Electricians and their Marvels. London 1894. 8. 170 pg. cloth. 1 80

8419 **Klemencic, J.**, Ueber die circuläre Magnetisirung von Eisendrähten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 34 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 70

8420 **Klengel, F.**, Ueber die aperiodischen Schwankungen der Temperatur im Gebiet des Pic du Midi und Puy de Dôme, sowie über die Ableitung 30jähriger Normalmittel für beide Gipfelstationen. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 67 pg. 1 20

8421 **Kolácek, F.**, Ueber den axialen Character der Magnetkraftlinien; ein Schluss aus der Existenz des Hall'schen Phänomens. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 4 pg. m. 3 Figuren. 0 20

8422 — Ueber die analytische Darstellung des Huygens'schen Princips. (Prag, Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1894. gr. 8. 12 pg. 0 40

8423 **Lambrecht, W.**, Populär-wissenschaftliche Mittheilungen aus dem Gebiete der praktischen Meteorologie. Theil I: Das Hagelwetter in Wien, 7. Juni 1894, und seine am Tage vorher bekannt gewordenen Ursachen. Göttingen 1894. gr. 8. 10 pg. 0 25

8424 **Lecher, E.**, Eine Studie über unipolare Induction. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 32 pg. m. 17 Holzschnitten. 1

8425 **Lilienthal, O.**, The Problem of Flying. Practical experiments in Soaring. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 13 pg. with 2 plates and 6 figures. 1 80

8426 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 2. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 12 u. 550 pg. m. 430 Abbildungen. 6 40

8427 **Nichols, E. L.**, Laboratory Manual of Physics and applied Electricity. With the co-operation of E. Merritt, F. J. Rogers a. o. Volume II: Senior course and outline of advanced work. London 1894. 8. w. figures. cloth. 13
The complete work, 2 vols.. M. 26.

8428 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. XIII. part 1. Octob. 1894. London. roy. 8. pg. 1—132 with 6 plates. 3
Cont.: Rimington, E. C., On the behaviour of an aircore transformer when the frequency is below a certain critical value. — Kearton, J. W., A new mode of making Magic Mirrors. — Croft, W. B., Some observations on Diffraction. — Jones, O. G., Viscosity of Liquids. — Henrici, O., On a new Harmonic Analyser. — Sharp, A., Harmonic Analyser, giving direct readings of the amplitude and epoch of the various constituent Simple Harmonic Terms. — etc.

8429 **Picard, P., et David, A.,** Aide-mémoire de poche de l'Electricien. Paris 1894. 12. relié en maroquin. Mark 4.30

8430 **Piesch, B.,** Aenderungen des elektrischen Widerstandes wässeriger Lösungen und der galvanischen Polarisation mit dem Drucke. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 25 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.50

8431 **Sahulka, J.,** Untersuchungen über den elektrischen Lichtbogen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 18 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.50

8432 **Siemens, W. v.,** Lebenserinnerungen. 4. Auflage (wohlfeile Volksausgabe), Berlin 1894. 8. 298 pg. m. 1 Bildniss. Leinenband. 2

8433 **Tide Tables** for the Pacific Coast of America for 1895. Together with stations in Asia, Australia and islands of the Pacific Ocean. Published by the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1894. 12. 308 pg. 3

Tide Table for the Atlantic Coast of America for 1895. 1893. 257 pg. M. 3.

8434 **Tissandier, G.,** Les Récréations scientifiques: La Physique sans Appareils et la Chimie sans Laboratoire. 7. édition. Paris 1894. 8. 224 pg. av. 171 figures.

8435 **Turner, A.,** Die Kraft und Materie im Raume. Grundlage einer neuen Schöpfungstheorie. 4. Auflage. Leipzig 1894. gr. 8. 21 u. 378 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln. 12

8436 **Urbanitzky, A. v.,** Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Eine Darstellung der magnetischen und elektrischen Naturkräfte u. ihrer praktischen Anwendungen, nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft bearbeitet. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. Wien 1895. gr. 8. 8 u. 1253 pg. m. 1000 Abbildungen. Leinenband. 15

8437 **Veröffentlichungen** des Königl. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1894. Zugleich Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1894. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Heft I. Berlin 1894. gr. 4. 50 pg. 2.50

8438 — Dieselben. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam in den Jahren 1890 u. 1891. Berlin 1894. gr. 4. 64 u. 84 pg. m. 10 Tafeln u. 6 Abbildungen. 10

8439 **Voigt, W.,** Compendium der theoretischen Physik. (In 2 Bänden.) Band I: Mechanik starrer u. nichtstarrer Körper. Wärmelehre. Leipzig 1895. gr. 8. 10 u. 610 pg. 14

8440 **Weather Bureau,** U. S. Department of Agriculture. Report of the Chief of the Weather Bureau for 1893, by M. W. Harrington. Washington 1894. 8. 34 pg. with 4 plates. 1.20

8441 **Zacharias, J.,** Praktisches Handbuch des Elektrotechnikers für Beleuchtungs- und Schwachstrom-Anlagen. Wien 1895. 8. 12 u. 264 pg. m. 205 Abbildungen. Leinenband. 4

8442 **Zuchristian, J.,** Experimentelle Darstellung von Magnetfeldern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 0.60

Chemie.

8443 **Band, G.,** Die Einwirkung von Anilin auf den Diäthylester der 6-Aethoxylcumalin-3,5-Dicarbonsäure sowie auf den Diäthylester der Dicarboxylglutaconsäure. Leipzig 1894. gr. 8. 80 pg. 2.50

8444 **Bericht** über die 13. Jahresversammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Aschaffenburg. München 1894. gr. 8. 4

8445 **Bericht** über die erste Jahresversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft am 5. u. 6. October 1894 in Berlin. Halle 1894. 4. 61 pg. m. Abbildungen. 5

Enthält u. a.: Ostwald, W., J. W. Ritter, der Begründer der wissenschaftl. Elektrochemie. — Frölich, O., Ueber die praktischen Anwendungen des Ozons. — Vogel, F., Ueber die Lösung zusammengesetzter Anoden. — Nernst, W., Bestimmung der Leitfähigkeiten u. Dielectricitätsconstanten.

8446 **Bernthsen, A.,** Text-book of Organic Chemistry. Translated by G. M'Gowan. 2. edition, revised a. extended. London 1894. 8. 598 pg. cloth. 7.80

8447 **Blücher, H. A.,** Die Analyse der Biere, Spirituosen und des Essigs. Leitfaden zur Beurtheilung u. Begutachtung von Bieren, Spirituosen u. Essig. Kassel 1894. 8. 5 u. 291 pg. m. 25 Holzschnitten. 6

Boussingault, J. B., Mémoires — voir Nr. 8212.

8448 **Brannt, W. T.**, Petroleum. Its history, origin, occurrence, production, physical and chemical constitution, examination etc. Edited chiefly from the German of H. Hoefer and A. Veith. London 1894. 8. 750 pg. w. 283 engravings. cloth. Mk. 37

8449 **Caldwell, J. C.**, The American Chemist. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 16 pg. 1

8450 **Dorveaux, P.**, Catalogues de Thèses de Pharmacie soutenues en Province depuis la création des Ecoles de Pharmacie jusqua'à nos jours (1803—94), suivi d'un appendice au Catalogue des Thèses soutenues devant l'Ecole de Pharmacie de Paris. Paris 1894. 8. 650

Catalogue des Thèses soutenues devant l'Ecole de Pharmacie de Paris. M. 4,30.

8451 **Exner, F.**, Elektrochemische Untersuchungen. Mittheilung 4. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 28 pg. 060

Mittheilung 1—3. 1891—93. 124 pg. M. 2.90.

8452 **Garçon, J.**, La Pratique du Teinturier. (En 3 volumes.) Tome II: Le matériel de Teinture. Paris 1894. 8. 16 et 391 pg. av. 245 figures. 840

Tome I: Les méthodes et les essais de Teinture; le succès de Teinture. 1893. 160 pg. av. figures. M. 3.20.

8453 **Gautier, A.**, Cours de Chimie, minérale, organique et biologique. 2. édition, entièrement revue. (En 3 volumes.) Vol. I: Chimie minérale. Paris 1894. gr. in-8. av. 244 figures. 1350

8454 **Hanamann, J.**, Die chemische Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. Theil 1: Hydrochemie des Egerflusses. Prag (Arch. nat. Landesdurchforsch. Böhm.) 1894. Lex. 8. 101 pg. 3

8455 **Ives, F. E.**, Photography in the Colors of Nature. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 12 pg. 1

8456 **Monatshefte** für Chemie. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Kais. Akademie der Wissenschaften. Generalregister zu Band I—X (Jahrgang 1880—89), zusammengestellt von R. Wegscheider. Wien 1894. 8. 272 pg. 360

8457 **Ostwald, W.**, Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 321—400. Jede Liefg. 2

8458 — On chemical Energy. Washington (Smiths. Rep.) 1894. 8. 10 pg. 120

8459 **Puschl, C.**, Aktinische Wärmetheorie und chemische Aequivalenz. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1894. gr. 8. 23 pg. 050

8460 **Renard, A.**, Dictionnaire d'Analyse des Substances organiques, industrielles et commerciales. Paris 1894. 8. av. figures. toile. 830

8461 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.**, Treatise on Chemistry. New edition, completely revised by H. E. Roscoe, assisted by H. G. Colman and A. Harden. Volume I: The non-metallic Elements. London 1894. 8. 886 pg. with 1 portrait and 374 illustrations. cloth. 2180

8462 **Sammlung** chemisch-analytischer Taschenbücher. Anleitungen zur Untersuchung u. Beurtheilung wirthschaftlich und technisch wichtiger Producte. Herausgegeben von H. A. Blücher. (In 8 Bänden.) Band II: Blücher, H. A., Die Analyse der Biere, Spirituosen u. des Essigs. Kassel 1894. 8. 5 u. 291 pg. m. 25 Holzschnitten. Leinenband. Subscriptionspreis 575

Band I: Blücher, Die Analyse der Weine. 1894. 183 pg. Leinenband. M. 4,25.

8463 **Schorlemmer, C.**, The Rise and Development of Organic Chemistry. New edition, revised by A. Smithells. London 1894. 8. 25 and 280 pg. with 1 frontispiece. cloth. 530

8464 **Schwandener, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Bestandtheile von Cnicus benedictus, mit besonderer Berücksichtigung des darin enthaltenen bitterschmeckenden Körpers. Erlangen 1894. 8. 33 pg. 1

8465 **Speidel, R.**, Beitrag zur Kenntniss des Bitterstoffes von Citrullus colocynthis. Erlangen 1894. 8. 38 pg. 1

8466 The **Sugar Cane.** A monthly magazine devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 26: Year 1894. (12 nrs.).

Tissandier, G., La Chimie sans Laboratoire — voir No. 8434.

8467 **Traité** théorique et pratique du Haschisch et autres Substances psychiques: Cannabis, Plantes narcotiques, Anesthésiques, Opium, Morphine, Ether, Cocaïne; formules et recettes diverses. Paris 1895. 8. 177 pg. av. figures. 280

8468 **Trog, H.**, Pharmakognostische Studien über den Perubalsam und seine Entstehung. Bern 1894. gr. 8. 32 pg. 080

8469 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Vant'Hoff. Band XV. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 145—336 m. 27 Holzschnitten. Mark 4

Inhalt: Bakhuis-Roozeboom, H. W., Graphische Darstellung der heterogenen Systeme aus ein bis vier Stoffen, mit Einschluss der chemischen Umsetzung. — Wakeman, A. J., Ueber die Beeinflussung der Molekularleitfähigkeit der Essigsäure durch kleine Mengen anderer elektrolytischer Substanzen. — Behrend, R., Ueber die Löslichkeit der Doppelverbindungen III. — Abegg, R., Studien über Gefrierpunkte concentrirter Lösungen. — Roszkowski, J., Studien über die kathodische Polarisation. 2 Theile. etc.

Band XV. Heft 1. M. 3.

8470 **Zeitschrift** für physiologische Chemie. Unter Mitwirkung von E. Baumann, Gähtgens, O. Hammarsten u. A. herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. Strassburg 1894. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XX (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Dr. **Heinrich Weber,** ord. Professor der Mathematik in Göttingen, ist an die Universität Strassburg berufen worden.

Der Chemiker Prof. **W. Nernst,** welcher einen Ruf nach München erhalten hatte, verbleibt in Göttingen, nachdem er zum ord. Professor ernannt und ihm die Errichtung eines physikalisch-chemischen Institutes an der Göttinger Hochschule zugesichert worden ist. —

Verstorben: **Hugo Christoph,** hervorragender Lepidopterolog, Custos des entomologischen Museums des Grossfürsten Nicolaus Michailowitsch, zu St. Petersburg am 5. November, 63 Jahre alt. — **Nicolaus Fabricius,** geh. Bergrath, stellvertretender Vorsitzender des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, zu Bonn am 22. November. — **Joseph Dienger,** Mathematiker, vormals Professor am Polytechnicum in Carlsruhe, daselbst am 30. November. — Prof. **Friedrich Peters,** Astronom, Director der Sternwarte zu Königsberg i. Pr., daselbst am 2. December, 50 Jahre alt.

Referate.

Portraits berühmter Naturforscher. 48 Bilder mit biographischem Texte v 24 pg. Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn, 1894. Folio. In Mappe. Preis M. 15,—

Enthält die Portraits von Arago, Berthelot, Berzelius, Blumenbach, Brahe, Buch, Buffon, Bunsen, Cuvier, Darwin, De Candolle, Du Bois Reymond, Dumas, Eichler, Faraday, Galilei, Gegenbaur, Gessner, Haeckel, Haller, Helmholtz, Herschel, Hofmann, Humboldt, Kekulé, Kepler, Kirchhoff, Kopernicus, Laplace, Lavoisier, Leuckart, Liebig, Linné, Lockyer, Ludwig, Lyell, Mädler, Newton, Pasteur, Quenstedt, Schiaparelli, Schleiden, Thomson, Tyndall, Virchow, Volta, Wiedemann, Wislicenus, nach den besten Originalen ausgeführt.

A. Bastian, Zur Mythologie und Psychologie der Nigritier in Guinea, mit Bezugnahme auf socialistische Elementargedanken. Berlin, D. Reimer 1894. gr. 8. XXXI u. 162 pg. mit 1 Karte. Preis M. 4,—

Gerade in unserer Zeit, in welcher der Sozialismus so sehr actuell geworden ist, muss ein Werk, welches sich einen Vergleich der communistischen Ahnungen kindlicher Völker mit den auf wissenschaftlicher Basis aufgebauten modernen socialistischen Principien zur Aufgabe gestellt hat, von Interesse sein. Das Werk vereint die bekannten Vorzüge und Schattenseiten des Schreibers.

Sigm. Schenkling, Nomenclator Coleopterologicus. Eine etymologische Erklärung sämmtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer des deutschen Faunengebietes. Frankfurt a. M., Verlag von H. Bechhold, 1894. 8. 224 pg. Preis M. 4,—

Dieses Büchlein, welches in zwei Abtheilungen „Nomenclatur der Gattungen und Untergattungen" und „Nomenclatur der Arten und ihrer Varietäten, sowie Terminologie"

zerfällt, wird besonders den zahlreichen Sammlern, die gar keine oder nur eine geringe Kenntnis der classischen Sprachen besitzen, von Nutzen sein, und so einerseits diesen die Hindernisse eines tieferen Eindringens in die Wissenschaft beseitigen helfen, als auch andererseits vielleicht mit ein Mittel im Kampf gegen die Falschbildung wissenschaftlicher Namen, über welche ja jetzt so lebhaft Klage geführt wird, sein.

F. v. Schwarz, Sintfluth und Völkerwanderungen. Stuttgart, F. Enke, 1894. gr 8. XVII u. 552 pg. mit 11 Abbildungen. Preis M. 14,—

Ein interessantes Werk! Der Verfasser hat während seines fünfzehnjährigen Aufenthalts in Turkestan die Entdeckung und alle dieselben bestätigenden Studien gemacht, dass die Sintflut in dem Gebiete des jetzigen Turkestans stattgefunden haben. Nicht nur dass dieses Land überschwemmt worden ist, es haben sich auch, was man dem Autor gerne glaubt, nachher die klimatischen Verhältnisse des Gebietes derartig verändert, dass die übrig gebliebenen Bewohner Turkestans und die benachbarten Stämme Centralasiens sich veranlasst sahen, nach verschiedenen Richtungen auszuwandern. Auf diese Weise erklärt der Verfasser die merkwürdige Erscheinung, dass die Flutsage sich fast auf der ganzen Erde — aber gerade bei einzelnen eng umschriebenen Völker-Gruppen nicht — vorfindet. Eine Menge Fleiss und scharfsinniger Beobachtungen sind in dem Buche verarbeitet.

Rudolf Falb, Kritische Tage, Sintfluth und Eiszeit. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1894. 8. VIII u. 164 pg. Preis M. 4,—

— Ueber Erdbeben. Wien, A Hartleben's Verlag, 1894. 8. 190 pg. Preis M. 4,—

In jenem interessanten Grenzgebiet wo Geschichte und Religion der Naturwissenschaft die Hand reichen, wo einerseits naturwissenschaftliche Erklärungen geschichtliche Thatsachen aufhellen und den Wundern ihren Heiligenschein nehmen, andererseits Traditionen und Mythen helfen müssen, die grossen plötzlichen und langsamen Veränderungen der vorhistorischen Entwickelung unserer Erde zu erklären, in diesem langsam sich erhellenden Gebiete ist Falb Meister wie wenige. Er versteht kühn — seine Gegner sagen, zu kühn — zu combiniren und scharfsinnig zu vergleichen, und auch in den beiden uns vorliegenden Werken zeigt er diese seine Kunst, wenn auch in dem leichteren populären Gewande.

A. und G. Ortleb, Der Petrefakten-Sammler. Nachschlagebuch für Liebhaber und Sammler. Halle, G. Schwetschke'scher Verlag, 1894. 8. XI u. 158 pg. mit 72 Abbildungen. Preis M. 2,—

Ein praktisches Büchlein, an dem es bisher fehlte. Glücklich scheint uns der consequent durchgeführte Vergleich der fossilen Fauna mit den jetzt noch lebenden Vertretern der betreffenden Art.

Bergrat **Schmeisser,** Ueber Vorkommen und Gewinnung der nutzbaren Mineralien in der Südafrikanischen Republik (Transvaal), unter besonderer Berücksichtigung des Goldbergbaues. Berlin, D. Reimer 1894. 4. XVI u. 151 pg. mit 19 Tafeln und Karten. Preis M. 4,—

Der Bericht über eine im Auftrage des Preussischen Handelsministeriums nach Südafrika unternommene Reise, deren Zweck die Untersuchung der für die Zukunft noch zu erwartenden Ergiebigkeit der Gruben von Transvaal, vorzüglich der Lagerstätten am Witwatersrand ist. Das Buch wird bei der eminent praktischen Bedeutung der Frage, ob die Goldproduction fallen oder gleichbleiben wird, von allgemeinem Interesse sein.

Prof. **R. Henke,** Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. Leipzig, Verlag von B. G. Teubner, 1894. 8. 77 pg. Preis M. 1,20

Diese 2. Auflage ist gegen die 1. im Jahre 1868 als Dissertation erschienene durch zwei wichtige neue Zusätze vermehrt. Der erste enthält eine kritische Erörterung der Stellung der Methode der kleinsten Quadrate zur Wahrscheinlichkeitstheorie, der zweite einige litterarische Notizen.

Jeder Zoologe, der für die Popularisirung der Naturwissenschaften Interesse hat, lasse sich ein Probeheft der **illustrirten Zeitschrift für Naturfreunde „Natur und Haus“** besorgen. Diese in ihrer Art einzig dastehende Zeitschrift hat es verstanden in kurzer Zeit einen grossen Leserkreis zu gewinnen und darf diesen Erfolg der geschickten zweckentsprechenden Redaktion wie auch der vorzüglichen illustrativen Ausstattung zuschreiben.

„Natur und Haus“ behandelt folgende Gebiete: **Blumen- und Pflanzenzucht — Vogelliebhaberei** und sonstigen **Tiersport — Aquarien- und Terrarienkunde — Entomologische Liebhabereien — Sammlungen von Käfern, Schmetterlingen, Insekten, Gesteinen, Muscheln** u. a. m. Auch **Naturschilderungen** allgemeiner Art bieten dem Leser Belehrung sowie viele **kleine Mittheilungen** und ein **Monatskalender** für die verschiedenen Liebhabereien.

Vierteljährlich (6 Hefte) **1 M. 50 Pf.**, Probehefte gratis durch jede Buchhandlung sowie von der Verlagsbuchhandlung.

Die vollständig vorliegenden Bände I. und II. sind zum Preise von je 6 M. brosch., 8 M. gebunden zu beziehen.

Inserate (auch Tausch-Angebote und Gesuche) haben besten Erfolg. [95

In dem gleichen Verlage erschien:

Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen.

Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange.

Von Dr. **Alwin Voigt.** 14 Bogen in 8°. In biegsamem Leinenband **2 M. 50 Pf.**

Das Buch hat sich als eine sehr brauchbare Arbeit erwiesen und ist in weiten Kreisen von Naturfreunden mit grossem Erfolge benutzt worden.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung sowie von der Verlagsbuchhandlung

Robert Oppenheim (Gustav Schmidt) in **Berlin,** SW. 46.

Soeben erschien: [96

Der Vogelflug.

Erklärung der wichtigsten Flugarten der Vögel mit Einschluss des Segelns u. Kreisens.

Von Wilhelm Winter, Gymnasialprofessor in Regensburg.

Mit eingedruckten Abbildungen. VIII und 172 Seiten. gr. 8. Preis M. 3,60.

Verlag von **Theodor Ackermann** in **München.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

1884 erschien in unserem Commissionsverlage: [97

T. Kanda

Notes on ancient Stone Implements etc. of Japan.

Translated by **N. Kanda.**

VIII and 24 pages, Royal-Octavo, with 1 map (of Japan) and 24 lithogr. plates in-Folio.

Price 10 Mark.

Contents: Ancient, Chipped and Polished Stone Implements. Stone Implements found in ancient Tombs. Implements mentioned in ancient Annals. Speciel cause of Relic-Worship in Japan. Archaeological Study in Japan. Explanation of plates.

1894 erschien:

Prof. **Y. Koganei**

Beiträge zur physischen Anthropologie der Aino.

Band I.

Untersuchungen am Skelet.

249 Seiten, Quart, mit 5 Tafeln in Folio u. 6 Tabellen in Folio.

Preis 12 Mark.

Verlag von **Georg Reimer** in Berlin.

Soeben erschienen: [98

Haeckel, Ernst, Systematische Phylogenie. Entwurf eines natürlichen Systems der Organismen auf Grund ihrer Stammesgeschichte. I. Theil. Protisten und Pflanzen. Preis M. 10. —

Lewin, L., Die Pfeilgifte. Historische und experimentelle Untersuchungen. Preis M. 1. 80

Sudhoff, Karl, Versuch einer Kritik der Echtheit der **Paracelsischen** Schriften. I. Theil. Die unter Hohenheim's Namen erschienenen Druckschriften. Preis M. 18. —

Verlag von **Georg Reimer** in Berlin.

Soeben erschien: [99

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. III. Band. 1892—93. Hrsg. von **W. Dyck** und **E. Lampe.** Preis M. 16. —

Enthält eine Chronik der Vereinigung für 1892—93, sowie einen ausführlichen Bericht über die Entwicklung der **Theorie der algebraischen Functionen** in älterer und neuerer Zeit von Dr. **A. Brill** in Tübingen und Dr. **M. Noether** in Erlangen, und einen Bericht über die Entwicklung und die Hauptaufgaben der **Theorie der einfachen Fachwerke** von Dr. **L. Henneberg.** Mit 2 Figurentafeln.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien:

Untersuchungen

über die [100

Lepidopteren-Fauna der Bucovina

von

Constantin von Hormuzaki.

182 Oktavseiten. Preis Mark 3,50.

Inhalts-Verzeichniss.

Vorwort. Einleitung.
I. Geographische und geologische Verhältnisse der Bucovina.
II. Klimatische Verhältnisse.
III. Vegetationsgebiete.
IV. Die Lepidopterenfauna der Bucovina.
V. Ueber den nächtlichen Fang von Schmetterlingen in der Bucovina und dem nördlichen Rumänien.
VI. Allgemeine Ergebnisse.
VII. Nachträge und Ergänzungen.

Da eine Lokalfauna der Bucovina bisher fehlte, glaubt der Verfasser durch die vorliegende Veröffentlichung einem Bedürfnisse der heutigen Lepidopteren-Literatur nachzukommen, und dadurch eine empfindliche Lücke in der faunistischen Kenntniss des europäischen Festlandes wenigstens theilweise ausfüllen zu helfen.

Soeben erschien:

Ergebnisse
der Anatomie und Entwickelungsgeschichte.

Unter Mitwirkung von D. Barfurth, Dorpat; R. Bonnet, Giessen; G. Born, Breslau; A. von Brunn, Rostock; J. Disse, Halle; C. J. Eberth, Halle; W. Flemming, Kiel; A. Froriep, Tübingen; F. Hochstetter, Wien; Fr. Merkel, Göttingen; Henry F. Osborn, New-York; J. Rückert, München; L. Stieda, Königsberg; C. Toldt, Wien; C. Weigert, Frankfurt; herausgegeben von F. Merkel in Göttingen und R. Bonnet, Giessen.

Dritter Band: 1893. **Preis Mark 20.**

Inhalt: [101

I. Theil: Anatomie.

Technik von C. Weigert, Frankfurt. — **Zelle, Morphologie der Zelle und ihrer Theilungserscheinungen** von W. Flemming, Kiel. — **Regeneration und Involution** von D. Barfurth, Dorpat. — **Allgemeine Anatomie** von J. Disse, Halle. — **Circulationsorgane, sogen. Blutgefässdrüsen** von C. J. Eberth, Halle. — **Verdauungsorgane** von A. v. Brunn, Rostock. — **Bauchfell und Gekröse** von C. Toldt, Wien. — **Respirationsapparat** von Fr. Merkel, Göttingen. — **Sinnesorgane** von Fr. Merkel, Göttingen. — **Topographische Anatomie** von Fr. Merkel, Göttingen. — **Bericht über die russische Litteratur (Anatomie, Histologie, Embryologie der letzten Jahre)** von L. Stieda, Königsberg.

II. Theil: Entwickelungsgeschichte.

Entwickelungsgeschichte des Kopfes von A. Froriep, Tübingen. — **Entwickelung des Venensystems der Wirbelthiere** von F. Hochstetter, Wien. — **Entwickelung der Ableitungswege des Urogenitalapparates und des Dammes bei den Säugethieren** von G. Born, Breslau. — **Die Chromatinreduktion bei der Reifung der Sexualzellen** von J. Rückert, München. — **Alte und neue Probleme der Phylogenese** von Henry F. Osborn, New-York.

Früher erschienen:

Erster Band: 1891. Preis M. 25.
Zweiter Band: 1892. Preis M. 25.

Lehrbuch der Histologie des Menschen einschliesslich der mikroskopischen Technik.

Von **A. A. Böhm**, Prosektor und **M. von Davidoff**, vormals Assistent am Anatomischen Institut zu München.

Mit 246 Abbildungen. Preis M. 7; geb. M. 8.

J. F. Bergmann, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **December** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8471 **Belfort.** — Bulletin de la Société Belfortaise d'Emulation. No. XIII. Belfort 1894. 8. 37 et 215 pg. av. 9 planches.

8472 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1894. Nr. 7 u. 8. Berlin. gr. 8. pg. 163—218 m. 4 Abbildungen.

Inhalt: Martens, E. v., Ueber die von Bohls in Paraguay gesammelten Mollusken. Ueber neue Süsswasser-Conchylien aus Korea. — Nehring, A., Ueber Säugethiere von den Philippinen, namentlich von der Palawangruppe. — Matschie, Ueber neue Säugethiere aus den Sammlungen von Zenker, Neumann, Stuhlmann u. Emin. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

8473 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 26. Part II a. III: September 1893—May 1894. Boston. roy. 8. pg. 153—393 w. 4 plates a. figures.

Cont.: Dyar, H. G., Life-histories of Bombycid Moths. — Davis, W. M., Facetted Pebbles on Cape Cod, Mass. [w. 2 pl.]. — Miller, G. S., On a collection of small Mammals from the New Hampshire Mountains [w. 2 pl.]. — Morse, A. P., Spharagemon, a study in the New England species. — Packard, A. S., On the systematic position of the Siphonaptera with notes on their structure. etc.

The complete volume [4 parts] M. 20.

8474 **Cambridge, U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXV, No. 10. Cambridge Mass., Oct. 1894. 8. pg. 125—233 with 12 plates. Mark 10

Cont.: Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross", during 1891. XIII. Bergh, R., Die Opisthobranchien.

Vol. XXV. No. 1—9. with 18 plates [2 coloured]. M. 23.

8475 **Dresden.** — 24. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Mit Anhang (Richter, Literatur, Nachtrag II). Dresden 1895. 8. 130

8476 **Genova.** — Atti del R. Università di Genova, pubblicati per decreto ed a spese del Municipio di Genova. Volume XIII. Genova 1894. in-8. gr. 733 pg. c. 1 tavola. tela. 20so

Cont.: Parona, C., L'Elmintologia Italiana da' suoi primi tempi all' anno 1890.

8477 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Jena 1894. gr. 4. 160 pg. m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 5 Tafeln (2 colorirt). Mark 20

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Band V: Systematik u. Thiergeographie. Lieferung 1.

8478 **Lawrence,** Kansas. — The Kansas University Quarterly. Vol. III. No. 2. October 1894. Lawrence, K. roy. 8. pg. 103—163 with 1 map and 3 plates. 2.50

Cont.: Newson, H. B., The Hessian, Jacobian, and Steinerian in Geometry of one Dimension. — Murphy, E. C., Irrigation in Western Kansas. — Menke, H. W., Birds of Finney County, Kansas. — Wellman, M. H., The Prothorax of Butterflies. — Snow, W. A., American Platypezidae. — Emeh, A., A special class of connected Surfaces. — Carruth, W. H., Foreign Settlements in Kansas.

Vol. III. No. 1. with 10 plates. M. 2,50. — Vol. I and II. 1893—94. with 2 maps and 26 plates. M. 20.

8479 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg, redigirt von O. Walter. 1893—94. Halbjahr I. Magdeburg 1894. 8. 182 pg. m. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Walter, O., Petrographische Studien an Gesteinen der Insel Hierro, nebst geognostischen Aufzeichnungen über die Insel v. K. v. Fritsch [m. 3 Tfln.]. — Werner, F., Bemerkungen über die Nordamerikanischen Ranaarten. etc.

8480 — Festschrift zur Feier des 25jährigen Stiftungstages des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg, redigirt von O. Walter. Magdeburg 1894. 8. 288 pag. 5

Inhalt: Walter, O., Geschichte des Naturwissenschaftl. Vereins zu Magdeburg 1869—94. — Schneider, L., Flora von Magdeburg, Nachtrag, herausgeg. vom Aller-Verein. — Herbst, H., Bestimmung der erdmagnetischen Declination u. Horizontalintensität für Magdeburg. — Woltersdorff, W., Ueber die Meeresfauna der Magdeburger Grauwacke und über die Auffindung des Unteroligocäns in Magdeburg-Sudenburg. — Grützmacher, A. W., Das Klima von Magdeburg.

8481 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXIV. Montbéliard 1894. 8. 32 et 199 pg. av. planches.

8482 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 42. No. 7—11. St.-Pétersbourg 1894. gr. in-4. av. 30 planches (8 coloriées). 45

No. 7 et 8: Bäcklund, O., Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. IV et V. 261 et 66 pg. M. 11. — No. 9: Orchansky, J., Etude sur l'Hérédité normale et morbide. 296 pg. av. 20 planches. M. 10,25. — No. 10: Bélopolsky, A., et Morine, M, Positions apparentes des Taches Solaires photographiées à Poulkova par B. Hasselberg 1881—88. 173 pg. M. 6,25. — No. 11: Wagner, W., Industrie des Araneina. 269 pg. av. 10 planches. M. 17,50.

Tome 42. Nos. 1—6. av. 11 planches. M. 28,35.

8483 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XVI. 17 et 547 pg. c. 10 tabulis. 20

Cont.: Falk, M., Ueber elliptische Functionen 2. Grades. — Dillner, G., Sur la solution analytique du problème des N corps. — Bladin, J. A., Ueber Triazol- u. Tetrazolverbindungen. — Berger, A., Sur l'évaluation approchée des Intégrales définies simples. — Hammar, J. A., Einige Plattenmodelle zur Beleuchtung der früheren embryonalen Leberentwickelung [m. 2 Tfln.]. — Angström, K., Eine elektrische Compensationsmethode zur quantitativen Bestimmung strahlender Wärme [m. 1 Tfl.]. — Hammarsten, O., Zur Kenntniss der Lebergalle des Menschen. — Charlier, C. V. L., Ueber den Gang des Lichtes durch ein System von sphärischen Linsen. — Aurivillius, C. W. S., Die Beziehungen der Sinnesorgane amphibischer Decapoden zur Lebensweise u. Athmung. — Widman, O., Ueber asymmetrische secundäre Phenylhydrazine. — Tullberg, T., Ueber einige Muriden aus Kamerun.

8484 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathemathisch-Naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 103. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1894 Wien. gr. 8. pg. 397—545 m. 9 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 4

Heft I—V: Januar—Mai. m. 18 Tafeln. M. 8,70.

8485 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 103. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1894. Wien. gr. 8. pg. 327—469 m. 5 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 260

Heft I—V: Januar—Juni. M. 4,40.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8486 **Agassiz, A.,** Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross". XIII. Bergh, R., Die Opisthobranchien. Cambridge Mass., Oct. 1894. roy. 8. 109 pg. with 12 plates. 10

Published till now [1891—94]: Nos. I—XII and XIV [No. XII in-4.]. with 71 plates. M. 44.

8487 **Annaes** de Sciencias Naturaes publicados por A. Nobre. Anno I., no. 4. Outubro de 1894. Porto. 8. pg. 165—212 con 4 estampas.
Summario: Vieira, L., Note sur le Lepidopus argenteus Bonat. vel caudatus Gunth. Preparaçoes esqueleticas no Museu da Universidade de Coimbra. — Nobre, A., Subsidios para a fauna malacologica do archipelago de Cabo Verde. Observaçoes sobre o systema nervoso e affinidades zoologicas de alguns pulmonados terrestres. — Johnston, E. J., Esboça de um calendario da flora dos arredores do Porto. — Goltz de Carvalho, A pesca em Buarcos. — Tait, W. C., Aves de Portugal.
Preis des vollständigen Bandes [4 Hefte] 10 M.

8488 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer u. M. Rubner. München 1894. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXII (4 Hefte). Mark 15
Heft 1 [pg. 1—90 m. 2 Tafeln] enthält u. a.: Gosio, B., Zersetzungen zuckerhaltigen Nährmateriales durch den Vibrio cholerae asiaticae Koch.

8489 **Australasia.** Volume II: Guillemard, F. H. H., Malaysia and the Pacific Archipelagoes. Edited and greatly extended from Wallace's „Australasia". London 1894. 8. 16 and 574 pg. with 16 maps and 47 illustrations. cloth. 15 so
The complete work, 2 volumes, 516 a. 590 pg. with 30 maps and illustrations. cloth. M. 31. [Contents of Vol. I see Nr. 5989].

8490 **Aveling, E.,** Die Darwin'sche Theorie. 2. Auflage. Stuttgart 1894. 8. 6 u. 272 pg. m. 1 Bildniss u. 14 Abbildungen. 1 so

8491 **Balawelder, A.,** Abstammung des Allseins. Wien 1894. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 1 so

8492 **Boyer, E. R.,** Laboratory Manual in elementary Biology; an inductive study in Animal and Plant Morphology. Boston 1894. 8. 22 and 255 pg. cloth. 4

8493 **Cawling, H.,** Det Danske Vest-Indien. Kjöbenhavn 1894. 8. 164 pg. m. 2 Karten u. Abbildungen. 3 so

8494 **Donovan, C. H. W.,** With Wilson in Matabeleland, or Sports and War in Zambesia. London 1894. 8. 336 pg. with 1 map and numerous illustrations. cloth. 18 so

8495 **Ellis, E. S.,** Among the Esquimaux, or Adventures under the Arctic Circle. Philadelphia 1894. 12. with illustrations. 5 so

8496 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 24: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 24. Breslau 1894. gr. 8. pg. 7 u. 449—592 (v. Band III. Abtheilung 2). Subscriptionspreis 3

8497 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VIII. Heft 6: Witte, H., Das Deutsche Sprachgebiet Lothringens u. seine Wandelungen von der Feststellung der Sprachgrenze bis zum Ausgang des 16. Jahrhunderts. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 405—533 mit 1 Karte. 6 so
Band VIII, jetzt vollständig, 533 pg. m. 5 Karten u. 6 Tafeln. M. 26,50.

8498 **Gordon, C. A.,** The Flower of Ocean: The Island of Madeira, a resort for the invalid, a field for the naturalist. London 1894. 8. 98 pg. cloth. 2 70

8499 **Greely, A. W.,** Three Years of Arctic Service. Account of the Lady Franklin Bay Expedition of 1881—84 and the attainment of the farthest North. New edition. New York 1894. 8. with illustrations. cloth. 21 so

Guillemard, F. H. H., Malaysia and the Pacific Archipelagoes — see Australasia Nr. 8489.

8500 **Haeckel, E.,** Monism, or the Confession of Faith of a Man of Science. Translated by J. D. F. Gilchrist. London 1894. 8. 112 pg. cloth. 1 70

8501 **Hänsel, E.,** Ein Ausflug nach Brasilien und den La Platastaaten. Warmbrunn 1894. gr. 8. 7 u. 188 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 4

8502 **Keller, C.,** Das Leben des Meeres. Mit botanischen Beiträgen von C. Cramer u. H. Schinz. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8. m. Tafeln (darunter 8—10 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7—10: pg. 257—416 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1

8503 **Landsberg, B.,** Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Leipzig 1895. gr. 8. 10 u. 193 pg. Halbleinenband. 2 so

8504 **Macdonald, W. A.,** Science and Ethics. London 1894. 8. 182 pg. cloth. 2 70

8505 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band I. Heft 1. Kiel 1894. gr. 4. pg. 6 u. 1—404 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 41 Holzschnitten. Mark 30

Inhalt: Heincke, F., Die Biolog. Anstalt auf Helgoland u. ihre Thätigkeit i. J. 1893. — Ehrenbaum, E., Beiträge zur Naturgeschichte einiger Elbfische [m. 4 Tfln.]. Der Helgoländer Hummer, ein Gegenstand Deutscher Fischerei. — Lohmann, H., Lentungula fusca n. sp., eine marine Sarcoptide [m. 1 Tfl.]. — Lauterborn, R., Beiträge zur Süsswasserfauna der Insel Helgoland. — Kuckuck, P., Bemerkungen zur marinen Algenfauna von Helgoland. — Sandstede, H., Die Flechten Helgolands. — Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland [Heincke, F., Fische u. Mollusken; Timm, R., Copepoden u. Cladoceren; Hartlaub, C., Coelenteraten; Lauterborn, R., Pelagische Protozoen u. Rotatorien]. — Beiträge zur Fauna der südöstlichen u. östlichen Nordsee, Theil I [Heincke, F., Einleitung; Weltner, W., Spongien; Meissner, M., u. Collin, A., Echinodermen; Ortmann, A., Bryozoen; Timm, R., Copepoden u. Cladoceren (m. 2 Tfln.)].

1. Folge: Berichte der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände. [21 Jahrgänge]. Berlin 1873—93. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 192.

8506 **Mitchell, P. C.**, Outlines of Biology. London 1894. 8. 306 pg. with 74 illustrations. 6.30

8507 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Anno XIII. No. 12: Settembre 1894. Palermo. 4. pg. 229—252 c. figure.

Cont.: Fiori, A., Leptomastix dell' Italia superiore. — De-Stefani, T., Descrizione di alcune Galle e catalogo dei Cinipidi trovati in Sicilia I. — Palumbo, A., Note di Zoologia e Botanica sulla plaga Selinuntina, continuazione.

L'anno completo, 252 pg. c. tavole e figure. M. 14.

8508 — Lo stesso. Anno XIV: Ottobre 1894 — Settembre 1895 (12 ni.). 14

8509 **Noble, J.**, Handbook of the Cape and South Africa. Cape Town 1893. 8. 567 pg. 9

8510 **Osborn, H. F.**, From the Greeks to Darwin. Outline of the development of the Evolution Idea. New York (Columbia Coll. Biol. Ser.) 1894. 8. 8 and 259 pg. cloth. 9.50

Correction of advertisement Nr. 7215.

8511 **Przewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Zoologischer Theil. Band II: Vögel, bearbeitet von Th. Pleske. Lieferung 3. St. Petersburg 1894. gr. 4. pg. 145—192 m. 2 colorirten Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 9

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4788.

8512 **Reeves, J. E.**, Handbook of medical Microscopy for Students and general Practitioners. Including chapters on Bacteriology, Neoplasms and urinary examinations. Philadelphia 1894. 8. 15 and 254 pg. with illustrations. cloth. 12.50

8513 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année I: 1894 (12 nos.). 12

No. 1 contient: Médina, G., Flore et Faune du Nord de l'Afrique à la période quaternaire. — Vayssié, G., Les monuments primitifs de Pantellaria, etc.

8514 **Sarasin, F. u. P.**, Reiseberichte aus Celebes. Bericht I. (Berlin, Zeitschr. Erdk.) 1894. 8. 50 pg. mit 1 Karte in-4. 3

8515 **Schüssler, H.**, Das Wesen der Welt. (Ewigkeit; Unendlichkeit; Raum u. Atom; Wesen der Elektricität u. des Magnetismus, der Schwere u. der Fernwirkung; Entstehung des Stoffes u. der Weltkörper; Entstehung des Lebens.) Berlin 1894. gr. 8. 47 pg. 1.20

8516 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year I: 1894—95.

8517 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XVIII. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 413—582 mit 36 Abbildungen. 6

Enthält u. a.: Sommaruga, E. v., Ueber Stoffwechselproducte von Mikroorganismen III. — Schattenfroh, A., Ueber die Wirkung von Bacterienproteïnen auf rotzkranke Meerschweinchen. Band XVIII, jetzt vollständig, 586 pg. m. 3 Tafeln [1 colorirt] u. 37 Abbildungen. M. 20.

8518 **Zintgraff, E.**, Nord-Kamerun. Schilderung der im Auftrage des Auswärtigen Amtes zur Erschliessung des nördlichen Hinterlandes von Kamerun 1886—92 unternommenen Reisen. Berlin 1895. gr. 8. 7 u. 467 pg. m. 1 Karte u. 16 Tafeln. 12

Die vollständige Reihe der **'Naturae Novitates'** 1879—93. 15 Bände, ist für 40 Mark (statt des Ladenpreises von M. 60) in wenigen Exemplaren noch zu beziehen.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8519 **Allen's Naturalist's Library,** edited by R. B. Sharpe. In 25 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. London. 8. cloth.
Each volume Mark 6.30

Forbes, H. O., Handbook to the Primates. 2 volumes. 490 pg. with coloured plates.

List of volumes published till now — see Nr. 6911.

8520 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 44. Heft II. Bonn 1894. gr. 8. pg. 185—284 m. 8 Tafeln (6 colorirt). 11

Inhalt: Bethe, A., Die Nervenendigungen im Gaumen u. in der Zunge des Frosches [m. 2 Tfln.]. — Brunn, A. v., Zur Kenntniss der Haarwurzelscheiden [m. 1 Tfl.]. — Lebedinsky, J., Ueber die Embryonalniere von Calamoichthys calabaricus Smith [m. 1 Tfl.]. — Israel, O., Ueber eine eigenartige Contractionserscheinung bei Pelomyxa palustris Greeff [m. 1 Tfl.]. — Engel, C. S., Die Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei [m. 1 Tfl.]. — Schloter, G., Zur Morphologie der Zelle [m. 1 Tfl.]. — Reinke, F., Zellstudien II [m. 1 Tfl.].

Band 44. Heft I. m. 11 Tafeln [3 colorirt]. M. 11.

8521 **Barrois, Th.,** Contribution à l'étude de quelques Lacs de Syrie. Lille (Revue biol. Nord d. l. Fr.) 1894. gr. in-8. 89 pg. 4

8522 **Bibliographie** der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1893. Hamburg (Zeitschr. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.) 1894. gr. 8. 78 pg. 1.50

8523 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XVII. Lieferung 2: Leche, W., Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Theil II. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 57—104 m. 7 colorirten Tafeln.
Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Bisher erschien [1888—94]: Heft I—XIV, XV Liefg. 1 u. 2, XVI, XVII Liefg. 1, XVIII. m. 141 z. Th. colorirten Tafeln. M. 824.

8524 **Boas, J. E. V.,** Laerebog i Zoologien. 2., forögede udgave. Kjöbenhavn 1894. 8. 608 pg. m. 422 Abbildungen. 13.50

8525 **Cattaneo, G.,** Embriologia e Morfologia generale. Milano 1894. 12. 222 pg. c. 71 incisioni. 1.50

8526 **Dubois-Reymond, E.,** Ueber Neo-Vitalismus. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 21 pg. 1.20

8527 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band III: 1893. Wiesbaden 1894. gr. 8. 11 u. 633 pg. m. 49 Holzschnitten. 20

Band I u. II [1891 u. 1892]. 1892—93. 796 u. 679 pg. m. 3 Tafeln [2 colorirt] u. 68 Holzschnitten. M. 50.

8528 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band III: 1893. Wiesbaden 1894. gr. 8. 11 u. 633 pg. m. 49 Holzschnitten. 20

Abtheil. 2. Band I u. II [1891 u. 1892]. 1892—93. 796 u. 679 pg. m. 3 Tafeln [2 colorirt] u. 68 Holzschnitten. M. 50. — Abtheil. 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—13 [Band I—III, IV Heft 1—3]. 1891—94. m. 140 z. Th. colorirten Tafeln. M. 155,80.

8529 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 22. Heft I. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—160 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 25 Holzschnitten. 9

Inhalt: Göppert, E., Die Kehlkopfmuskulatur der Amphibien [m. 2 Tfln.]. — Corning, H. K., Ueber die centralen Urwirbelknospen in der Brustflosse der Teleostier [m. 2 Tfln.]. — Langer, A., Zur Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Vögeln u. Säugethieren. — Erlanger, R. v., Zur Bildung des Mesoderms bei der Paludina vivipara [m. 1 Tfl.]. — Gegenbaur, C., Das Flossenskelet der Crossopterygier u. das Archipterygium der Fische.

8530 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 158 (Volume 25, part I). London 1894. 8. pg. 1—55 w. 5 plates. 5.20

Cont.: Scourfield, D. J., Entomostraca and the surface-film of water [w. 2 pl.]. — Laurie, M., On the morphology of the Pedipalpi [w. 3 pl.]. — Burne, R. H., On the aortic-arch system of Saccobranchus fossilis.

8531 **Long, J. H.,** Laboratory Manual of elementary chemical Physiology and Urine Analysis. Chicago 1894. 12. with illustrations. cloth. 11

8532 **Marshall, W.**, Plaudereien und Vorträge. 2. Sammlung. Leipzig 1895. 8. 289 pg. m. Abbildungen. Leinenband. Mark 7.50

Inhalt: A. van Leeuwenhoek. Schutz- u. Trutzwaffen der Thiere. Freund Spatz. Polartaucher. Selbstverstümmelung bei Thieren. Bilmenschnitter u. Erdkrebs. Am Brocken. Thurmschwalbe. Kreuzschnabel. Trachten der Menschen.

1. Sammlung. 1894. 252 pg. m. Abbildungen. Leinenband. M. 7,50. — Inhalt siehe Nr. 8053.

8533 **Mitrophanov, P.**, Note sur la Signification métamérique des Nerfs Crâniens. (Moscou, Congr. intern. de Zool.) 1892. gr. in-8. 8 pg. 1

8534 **Nicolas, A., et Thiry, C.**, Esquisses ostéologiques, facilitant aux Etudiants en Médecine les dessins d'Anatomie. Paris 1894. 4. 53 pg. et 10 feuilles blanches av. 91 figures. 3.20

8535 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume I: 1894. No. 5. London. Imp. 8. pg. 7 and 685—723 with 2 figures.

Cont.: Rothschild, W., On some new local races of Papilio Vollenhovii and Papilio hipponous. On a new genus and species of Butterfly. On a new Miro from the New Zealand Region. — Jordan, K., Two new species of Cetonidae. etc.

Vol. I, now complete, 730 pg. with 15 coloured and plain plates, M. 24 to subscribers, M. 34 to non-subscribers.

8536 **Orchansky, J.**, Etude sur l'Hérédité normale et morbide. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1894. gr. in-4. 296 pg. av. 20 planches. 10.30

8537 **Pfeffer, G.**, Fische, Mollusken und Echinodermen von Spitzbergen, gesammelt von Kükenthal im Jahre 1886. — Schäffer, C., Verzeichniss der von Kükenthal u. Walter auf Spitzbergen gesammelten Collembolen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 40 pg. 3

8538 **Richet, C.**, Physiologie. Travaux du Laboratoire de Ch. Richet. Tome III: Chloralose; Sérothérapie; Tuberculose; Défense de l'Organisme. Paris 1895. gr. in-8. 581 pg. av. 25 figures. 10

Tomes I et II. Chaleur animale; Système nerveux. Chimie physiologique; Toxicologie. 1892—93. M. 20.

8539 **Roule, L.**, Cours de Zoologie générale et médicale. Rédigé d'après les leçons de L. Roule par A. Suis et L. Jammes. 2. édition. Paris 1894. 8. av. 1 planche coloriée et 466 figures. 8.30

8540 **Ruge, G.**, Varietäten im Gebiete der Arteria femoralis des Menschen. Der Gefässkanal im Adductor magnus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 64 pg. mit 30 Abbildungen. 4

8541 **Russell, J. S. R.**, Experimental researches into the Functions of the Cerebrum. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 43 pg. with 11 illustrations. 2.20

8542 **Schultze, O.**, Ueber die Bedeutung der Schwerkraft für die organische Gestaltung sowie über die mit Hilfe der Schwerkraft mögliche Erzeugung von Doppelmissbildungen. (Würzburg, Verh. Phys.-med. Ges.) 1894. gr. 8. 22 pg. 0.60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7636.

8543 **Scott, T.**, Additions to the Fauna of the Firth of Forth. Part VI. (Copepods.) (London, Report Fish. Board Scotl. 1894.) roy. 8. 41 pg. with 6 plates in-4. 4

8544 — The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland. Part IV. (London, Rep. Fish. Board Scotl. 1894.) roy. 8. 7 pg. 0.80

8545 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 5—6 Bänden.) Band V: Systematik u. Thiergeographie. Lieferung 1. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1894. gr. 4. pg. 1—160 m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 5 Tafeln (2 colorirt). 20

Inhalt: Ortmann, O., Crustaceen [m. 3 Tfln.]. — Martens, E. v., Mollusken [m. 1 Tfl.]. — Michaelsen, W., Lumbriciden. — Sluiter, C. P., Holothurien. — Boettger, O., Lurche u. Schlangen [m. 1 Tfl.]. — Oudemans, J. Th., Eidechsen u. Schildkröten. — Reichenow, A., Liste der Vögel. — Römer, F., Monotremata u. Marsupialia.

Bisher erschien: Band I. Liefg. 1: Semon, R., Ceratodus, mit systematischer Einleitung von E. Haeckel. Liefg. 1. 74 pg. m. Atlas v. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 20.

Band I—IV werden Entwicklungsgeschichte u. vergleichende Anatomie von verschiedenen, besonders Australischen Wirbelthieren enthalten nebst kürzeren Aufsätzen über die Biologie des Ceratodus u. der Monotremen, Band V [u. eventuell VI] wird die Systematik, Zoogeographie u. marine Zoologie bringen.

8546 **Spencer, H.**, Weismannism once more. London 1894. 8. 24 pg. cloth. 1.30

See also Nr. 1412.

8547 **Thurmann, P.**, Ueber Vererbung von Missbildungen. Kiel 1893. 8. 13 pg. 1

8548 **Tornier, G.**, Das Entstehen der Gelenkformen. Theil II. (Leipzig, Arch. f. Entwicklungsmech.) 1894. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. Mark 3
Theil I. 35 pg. m. 1 Tafel. M. 3.

8549 **Weber, M.**, Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Band III. Heft 2. Leiden 1894. Lex. 8. pg. 3 u. 269—476 m. 6 Tafeln (4 colorirt). 20
Inhalt: Büttikofer, J., Ornithologische Sammlungen aus Celebes, Saleyer u. Flores [m. 2 Tfln.]. — Pocock, R. J., Chilopoda, Symphyla and Diplopoda from the Malay Archipelago [with 4 plates]. — Weber, M., Die Süsswasserfische des Indischen Archipels, nebst Bemerkungen über den Ursprung der Fauna von Celebes.
Band III, jetzt vollständig, 497 pg. m. 22 Tafeln [6 colorirt]. M. 40. — Band I u. II. 1891—92. m. 55 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Karten. M. 80.

8550 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 58. Heft IV. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 531—717 m. 10 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 15
Inhalt: Hyde, J. H., Entwicklungsgeschichte einiger Scyphomedusen [m. 6 Tfln.]. — Hoffmann, A., Ueber die Entwicklung des Kronencementes an den Backenzähnen der Wiederkäuer [m. 1 Tfl.]. — Rompel, J., Kentrochona nebaliae n. g. n. sp., ein neues Infusor aus der Familie der Spirochoninen [m. 1 Tfl.]. — Lenhossék, M. v., Zur Kenntniss der Netzhaut der Cephalopoden. — Friedländer, B., Altes u. Neues zur Histologie des Bauchstranges des Regenwurms [m. 1 Tfl.]. — Rabl-Rückhard, H., Einiges über das Gehirn der Riesenschlange [m. 1 Tfl.].
Band 58, jetzt vollständig, 721 pg. m. 41 Tafeln [7 colorirt] u. 15 Holzschnitten. M. 54.

Homo.

8551 **Bastian, A.**, Randglossen zur musealen Ethnologie. (Berlin, Ethnol. Notizbl.) 1894. 8. 19 pg. 180

8552 — Ueber die graphische Darstellung des Buddhistischen Weltsystems. (Berlin, Verhandl. Anthrop. Ges.) 1894. 8. 11 pg. m. 5 Tafeln. 3

8553 **Flatau, E.**, Atlas of the Human Brain and description of the Course of the Nerve-fibres. Translated by W. Nathan and J. H. Carslaw. Glasgow 1894. Imp. 4. 8 plates (1 coloured) with letterpress. cloth. 1650

8554 **Girod, P., et Massénat, E.**, Les Stations de l'âge de Renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. (En 10 fascicules.) Paris 1894. 4. av. 100 planches. — Fascicule 5: pg. 21—24 av. 16 planches (nos. 43 à 58). Chaque fascicule 450

8555 **Junker, H.**, Beitrag zur Lehre von den Gewichten der menschlichen Organe. München 1894. gr. 8. 34 pg. 1

8556 **Liorel, J.**, Races Berbères. Kabylie de Jurjura. Paris 1893. 8. 544 pg.

8557 **Lombroso, C.**, Der Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Beziehung. Deutsch von M. O. Fränkel. Band III: Criminal-anthropologischer Bilderatlas. Hamburg 1895. 50—60 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — In Vorbereitung. Preis M. 12.
Band I u. II. 1887—90. 8. 593 u. 442 pg. m. 1 Tafel. M. 27.

8558 **Report**, XI. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1889—90. By J. W. Powell, Director. Washington 1894. Imp. 8. 42 and 553 pg. w. 50 plates. cloth. 15
Cont.: Stevenson, M. C., The Sia [with 35 plates]. — Turner, L., Ethnology of the Ungava District, Hudson Bay Territory [with 9 plates]. — Dorsey, J. O., Study of the Siouan Cults [with 7 plates].

8559 — XII. annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1890—91. By J. W. Powell, Director. Washington 1894. roy. 8. 48 and 742 pg. with 42 plates. cloth. 15
Cont.: Thomas, C., Report on the Mound-exploration of the Bureau of Ethnology.
Reports I—X. 1881—93. with over 400, partly colored, plates. cloth. M. 214.

Mammalia.

8560 **Benham, W. B.**, Description of the Cerebral Convolutions of the Chimpanzee known as „Sally", with notes on the Convolutions of other Chimpanzees and of two Orangs. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 39 pg. with 5 plates. 9

8561 **Böhmerle, E.**, Die Hauptlebensmomente des Haar- und Federwildes, dann dessen Schon- und Schusszeit in Oesterreich-Ungarn. Eine jagdzoologische Studie. Wien 1894. gr. 8. 30 pg. 120

8562 **Forbes, H. O.**, Handbook to the Primates. 2 volumes. London 1894. 8. 490 pg. with coloured plates. cloth. 1250

8563 **Gadeau de Kerville, H.**, Les Moutons à Cornes bifurquées. Paris (Naturaliste) 1894. 8. 5 pg. av. 1 planche. 050

8564 **Leche, W.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Theil II. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 57—104 m. 7 colorirten Tafeln. Mark 24
Die jetzt vollständige Abhandlung, 104 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln. M. 46.

8565 **Wilson, J. T.,** Observations upon the Anatomy and relations of the „dump-bell-shaped" Bone in Ornithorhynchus, with a new theory of Homology, and upon a hitherto undescribed character of the Nasal Septum in the genera Ornithorhynchus and Echidna. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 22 pg. with 2 plates. 6

8566 **Zootecnia.** Provvedimenti a vantaggio della Produzione Equina negli anni 1893 e 1894. Pubblicazione del Ministero di Agricoltura. Roma 1894. 8. 252 pg. 250

Aves.

Böhmerle, E., Die Hauptlebensmomente des Federwildes — siehe Nr. 8561.

8567 **Degen, E.,** On some of the main features in the Evolution of the Bird's Wing. With notes by W. P. Pycraft. (London, Bull. Brit. Ornithol. Cl.) 1894. 8. 33 pg. with 1 plate. 2

8568 **Dobie, W. H.,** Birds of West Cheshire, Denbigshire and Flintshire. (Reprinted from the Proceedings of the Chester Society of Natural History.) Chester 1894. 8. 70 pg. with 1 map. 4

8569 **Gadeau de Kerville, H.,** Le Lamprocoliou chalybé (Lamprocolius chalybaeus Ehrbg.). Rouen (Ami Sc. nat.) 1894. 4. 3 pg. av. 1 planche coloriée. 1

8570 **Goeldi, E. A.,** As Aves do Brasil. Parte I. Rio de Janeiro 1894. 12. 312 pg. 8

8571 **Martorelli, G.,** Monografia illustrata degli Uccelli di rapina in Italia. Milano 1894. 4. 215 pg. c. 4 tavole colorate e 45 illustrazioni. 16

8572 **Pleske, Th.,** Vögel gesammelt auf den von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. (Wissenschaftliche Resultate von Przewalski's Reisen. Zoologie. Band II.) Lieferung 3. St. Petersburg 1894. gr. 4. pg. 145—192 mit 2 colorirten Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 9
Liefg. 1 u. 2. 1890. m. 6 color. Tafeln. M. 25,50.

8573 **Reichenow, A.,** Die Vögel Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 250 pg. m. 104 z. Th. farbigen Abbildungen. 12

8574 **Witherby, H. F.,** Forest Birds, their Haunts and Habits. London 1894. 8. 96 pg. cloth. 270

Reptilia et Amphibia.

8575 **Camerano, L.,** Ricerche anatomo-fisiologiche intorno ai Salamandridi normalmente apneumoni. Torino 1894. 8. 22 pg. 2

8576 **Evans, W.,** The Reptiles and Batrachians of the Edinburgh District. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc.) 1894. 8. 37 pg. 2

8577 **Maurer, F.,** Die ventrale Rumpfmuskulatur der anuren Amphibien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 4

8578 **Nusbaum, J.,** Przyczynek etc. (Zur Entwicklungsgeschichte der embryonalen Gefässendothelien und der Blutkörperchen bei den Anuren, Rana temporaria.) (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) (Krakau, Rozpr. Akad. u. Anzeiger Akad.) 1894. 8. 56 u. 5 pg. m. 3 Tafeln. 250

8579 **Roux, W.,** Ueber den „Cytotropismus" der Furchungszellen des Grasfrosches (Rana fusca). Theil II. (Leipzig, Arch. f. Entwicklungsmech.) 1894. gr. 8. 42 pg. 250
Die jetzt vollständige Abhandlung, 68 pg. m. 3 Tabellen in-fol. M. 5.

8580 **Schultze, O.,** Die künstliche Erzeugung von Doppelbildungen bei Froschlarven mit Hilfe abnormer Gravitationswirkung. (Leipzig, Arch. f. Entwicklungsmech.) 1894. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 5

8581 **Ude, H.,** Die Eidechsen des Provinzial-Museums zu Hannover. (Hannover, Jahresb. Naturhist. Ges.) 1894. 8. 16 pg. 120

Mollusca (et Molluscoidea).

Bergh, R., Opisthobranchien — see: Albatross Expedition Nr. 8474.

8582 **Calman, W. T.,** On Julinia, a new Genus of Compound Ascidians from the Antarctic Ocean. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 17 pg. with 3 plates. 5

8583 **Dall, W. H.,** The mechanical cause of folds in the aperture of the shell of Gasteropoda. (Philadelphia, Am. Natur., Nov. 1894.) roy. 8. 6 pg. with 3 figures. 00

8584 **Henn, A. U.,** List of Mollusca found at Green Point, Watson's Bay, Sydney. With a few remarks upon some of the most interesting species and descriptions of the new species by J. Brazier. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 18 pg. with 1 plate. Mark 2

8585 **Kobelt, W.,** Fauna der Nassauischen Mollusken. Nachtrag II. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

Fauna der Nassauischen Mollusken mit Nachtrag I. 1871—86. 268 u. 36 pg. m. 17 Tafeln. M. 8.

8586 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1894. 4. — Liefg. 410 (Band I. Heft 125): pg. 699—730 (v. Abtheilung 12: Helix, Theil IV) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—409. 1848—94. m. 2345 color. Tafeln. M. 4024 [von R. Friedländer & Sohn für M. 2234 zu beziehen].

8587 **Meissner,** Moosthiere (Bryozoa) von Deutsch-Ostafrika. Berlin 1895. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 160

8588 **Pelseneer, P.,** Hermaphroditism in Mollusca. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 28 pg. with 3 plates. 4

8589 **Simroth, H.,** Nacktschnecken Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 340

Insecta.

8590 **Arribalzaga, F. L.,** Dipterologia Argentina. IV: Chironomidae. (Buenos Aires, Bolet. Acad. Cordoba) 1893. gr. in-8. 48 pg. 4

I—III: Culicidae, Mycetophilidae, Syrphidae. 1891—93. 74, 75 et 181 pg. av. 7 planches [2 coloriées]. M. 34.

8591 **Bergroth, E.,** Einige Worte über Nomenclatur und Prioritätsberechtigung. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 7 pg. 030

8592 **Bertkau, P., und Hilgendorf, F.,** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1893 und der Leistungen im Gebiete der Carcinologie während der Jahre 1891—93. Berlin (Arch. f. Naturgesch.) 1894. gr. 8. 4 u. 434 pg. 25

Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—92 [Crustacea bis 1890], von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer, F. Hilgendorf u. P. Bertkau. 48 Theile. M. 346 [von R. Friedländer & Sohn für M. 340 zu beziehen].

8593 **Beuthin, H.,** Ueber Varietäten palaearktischer Cicindelen. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 7 pg. 030

8594 **Binet, A.,** Contributions à l'étude du Système Nerveux sous-intestinal des Insectes. (Paris, Journ. Anat. Physiol.) 1894. gr. in-8. 132 pg. av. 4 planches (1 coloriée.) 6

8595 **Blackburn, T.,** Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new Species. Part XV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 24 pg. 2

Parts I—XIV. 1888—94. 674 pg. M. 28.

8596 **Caspari, W.,** Biologisches über Acronycta alni. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 10 pg. 060

8597 — Beiträge zur Biologie der Noctuen. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 22 pg. 1

8598 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen IX: Vespidae (Diploptera). Lipsiae 1894. 8. maj. 8 et 181 pg. 8

Bisher erschien: Vol. I: Tenthredinidae incl. Uroceridae [Phyllophaga et Xylophaga]. 1894. 467 pg. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. VI: Chrysididae [Tubulifera]. 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae [Heterogyna]. 1893. 297 pg. M. 13.

8599 **Friese, H.,** Die Bienen Europas. I: Schmarotzerbienen. Berlin 1894. gr. 8. ca. 250 pg. mit zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 9.

Bildet eine Fortsetzung zu: H. Schmiedeknecht, Apidae Europaeae [Die Bienen Europa's] per genera, species et varietates dispositae atque descriptae. 2 volumina. 1882—84. 38 et 1071 pg. cum 17 tabulis. M. 24 [statt M. 42].

Inhalt: Ueber Fang und Präparation der Hymenopteren, besonders der Bienen. — Familie Apidae. Mellifera sive Anthophila Latr. — Genus Nomada Fab. — Genus Bombus Latr. — Genus Psithyrus Lepel. — Genus Andrena Fab. et subgenus Campylogaster Dours. — Genus Osmia Panz.

8600 **Furneaux, W.,** (British) Butterflies and Moths. London 1894. 8. with 12 coloured plates a. 241 illustrations. cloth. 1080

8601 **Gadeau de Kerville, H.,** Note sur des Larves marines d'un Diptère du groupe des Muscidés acalyptérés et probablement du genre Actora, trouvées aux îles Chausey, Manche. (Paris, Ann. Soc. entom. Fr.) 1894. 8. 4 pg. av. 3 figures. Mk. 0,50

8602 **Horn, W.,** Vier neue westafrikanische Cicindeliden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 3 pg. 0,20

8603 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1894. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 7: Tafel 61—70. Jede Liefg. 8,30

8604 **Jahrbuch,** Entomologisches. Jahrbuch für alle Insektensammler auf das Jahr 1895. Jahrgang IV. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1895. 12. 8 u. 269 pg. mit Abbildungen. Leinenband. 1,50

8605 **Karsch, F.,** Ueber die seltene Nymphalide Harma concordia Hopff. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 3 pg. 0,20

8606 **Kolbe, H.,** Die Coleopterenfauna Central-Afrikas. Theil I: Von F. Stuhlmann im Seengebiete (Victoria-, Albert-Edward- u. Albert-See) gesammelte Longicornier. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1894. 8. 16 pg. 1,50

8607 — Beiträge zur Kenntniss der Longicornier (Coleoptera). Theil III (Phantasis u. Phrissona, Mycerinus u. Mycerinicus, Pachystola, Pseudhammus n. g., neue Lamiidenarten u. -varietäten, Oligosmerus n. g., Macrodontia Ehrenreichi, Macrostoma). (Stettin, Entomol. Zeit.) 1894. 8. 40 pg. 2
Theil I u. II. 24 u. 49 pg. M. 4.

8608 **Kriechbaumer,** Ichneumoniden-Studien. Nr. 73. 74: Untersuchung Tischbein'scher Schlupfwespen-Typen (Fortsetzung). (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 19 pg. 0,80
Nr. 12—72. 1888—94. 108 pg. M. 5,80 [Nr. 1—11 nicht einzeln].

8609 — Die Gattung Tropistes und eine neue Art derselben. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 3 pg. 0,20

8610 **Kuwert, A.,** Revision des Genus Stigmatium und der diesem Genus verwandten Gattungen, nebst Bestimmungstabelle der bisher beschriebenen Arten. (Brüssel, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1894. gr. in-8. 60 pg.

Mac Leod, J., Over de Bevruchting der Bloemen in het Kempisch Gedeelte van Vlaanderen — siehe Nr. 8656.

8611 **Medicus, W.,** Etiketten zu Käfer-Sammlungen. Kaiserslautern 1894. gr. 8. 13 pg. 1,50

8612 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 4. Schaffhausen 1894. gr. 8. pg. 161—226 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 417—448. 1,80
Inhalt: Standfuss, M., Bericht über die Jahresversammlung der Schweizerischen Entomolog. Gesellschaft. — Schoch, G., Ueber die Systematik der Cetoniden.
Band IX, Heft 1—3. M. 5,80.

8613 **Nassonoff, N.,** Zur Morphologie von Stylops melittae K. Warschau 1894. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2

8614 **Pagenstecher, A.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. Theil IX u. X. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 5
Theil IX: Ueber Javanische Schmetterlinge u. über einige Schmetterlinge der Insel Sumba. 34 pg. m. 1 Tfl. M. 2. — Theil X: Ueber Schmetterlinge aus dem Schutzgebiete der Neu-Guinea-Compagnie. 27 pg. m. 2 color. Tfln. M. 3.
Theil I—VIII. 1885—93. m. 11 z. Th. color. Tafeln. M. 24,60.

8615 **Rath, O. vom,** Ueber die Nervenendigungen der Hautsinnesorgane der Arthropoden nach Behandlung mit der Methylenblau- und Chromsilbermethode. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

8616 **Reblaus.** — Bericht über die Verbreitung der Reblaus (Phylloxera vastatrix) in Oesterreich, in den Jahren 1892 und 1893, nebst den Gesetzen, Verordnungen und Erlässen betr. die Reblaus. Wien 1894. gr. 8. 116 pg.

8617 **Röder, V. v.,** Eine neue Diptere aus Kleinasien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 3 pg. 0,20

8618 **Rübsaamen, E. K.,** Bemerkungen zu Giard's neuesten Arbeiten über Cecidomyiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 7 pg. 0,30

Schäffer, C., Verzeichniss der von Kükenthal und Walter auf Spitzbergen gesammelten Collembolen — siehe Nr. 8537.

8619 **Schiavazzi, G.,** Lepidotteri diurni del Livornese. Livorno 1894. 12. 116 pg. 2

8620 **Sickmann, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna des nördlichen China. Theil I. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 42 pg. Mark 3.50

8621 **Stadelmann, H.**, Eine neue Hymenopterengattung aus der Familie der Proctotrupiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1894. 8. 4 pg. 0.20

8622 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten, von O. Staudinger u. H. Langhans. (In ca. 20 Lieferungen.) Fürth 1894. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 3—14 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 6

Arachnida et Crustacea.

Hilgendorf, F., und Bertkau, P., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während d. J. 1891—93 — siehe Nr. 8592.

8623 **Koenike, J.**, Hydrachniden Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

8624 **Kraepelin, K.**, Scorpione Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 5 pg. m. Abbildungen. 0.40

8625 **Mrazek, A.**, Copepoden Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 11 pg. m. 3 Tafeln. 3.60

8626 **Rainbow, W. J.**, Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. Part IV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 5 pg. with 1 plate. 2

Parts I—III. 1893—94. 23 pg. with 3 plates. M. 6.

8627 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. Part III: Amphipoda, Gammaridae. (St. Petersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 45 pg. with 8 plates. 4.50

Parts I and II: Mysidae and Cumacea. 66 pg. with 20 plates. M. 9.

8628 — Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 27 and 28: Podoceridae (conclusion), Chorophidae, Cheluridae. Christiania 1894. Imp. 8. pg. 589—628 with 16 plates (nr. 209—224). Each part 2.50

with coloured plates 7

Scott, T., Additions to the Copepod Fauna of the Firth of Forth — see Nr. 8543.

8629 **Wagner, W.**, Industries des Araneina. St.-Pétérsbourg (Mém. Acad.) 1894. gr. in-4. 269 pg. av. 10 planches (8 coloriées). 17.50

Cont.: Description systématique des constructions des Araignées de la région médiane de la Russie [principalement de leur retraite, du nid et des cocons]; classification des Araignées d'après les particularités de leur Industrie et sa valeur pour la phylogénie de cette classe; la nature de l'activité psychique des Araignées dans le choix de l'emplacement, des matériaux et de l'architecture pour leurs constructions; fluctuations, déviations et variations des instincts; la marche du développement progressif des instincts nidificateurs et les facteurs, qui déterminent sa détermination générale.

Vermes et Coelenterata.

8630 **Benham, W. B.**, On Benhamia coccifera n. sp. from the Gold Coast. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 3

8631 **Hill, J. P.**, Contribution to a further knowledge of the Cystic Cestodes. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1894. 8. 36 pg. with 3 plates in-4. 5

8632 **Jammes, L.**, Recherches sur l'Organisation et le Développement des Nématodes. Paris 1894. gr. in-8. 14 et 209 pg. av. 11 planches coloriées et 11 figures. 6.30

8633 **Lo Bianco, S.**, Gli Anellidi Tubicoli trovati nel Golfo di Napoli. Napoli (Mem. Acc. Sc.) 1893. in-4. gr. 99 pg. con 3 tavole (1 colorata). 12

8634 **Michaelsen, W.**, Regenwürmer Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1895. Lex. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 5

8635 — Die Regenwurm-Fauna von Florida und Georgia nach der Ausbeute von E. Lönnberg. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 18 pg. 1.80

8636 **Parona, C.**, L'Elmintologia Italiana da' suoi primi tempi all' anno 1890. Storia, sistematica, corologia e bibliografia. Genova (Atti Università) 1894. in-8. gr. 733 pg. c. 1 tavola. rilegato in tela. 20.80

8637 **Russo, A.**, Sul Sistema genitale e madreporico degli Echinidi regolari. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1894. 8. 19 pg. c. 1 tavola. 2

8638 **Seeliger, O.**, Giebt es geschlechtlich erzeugte Organismen ohne mütterliche Eigenschaften? (Untersuchungen an Echinodermenlarven.) (Leipzig, Arch. f. Entwicklungsmech.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 4.50

8639 **Voigt, W.,** Planaria gonocephala als Eindringling in das Verbreitungsgebiet von Planaria alpina und Polycelis cornuta. (Jena, Zool. Jahrb.) 1894. gr. 8. 46 pg. m. 3 Karten. Mark 3.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

8640 **Albert, P.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Knospen einiger Laubhölzer. Rostock 1894. 8. 60 pg. m. 1 Tabelle. 1.80

8641 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 31 (Volume VIII, part 3). London, September 1894. roy. 8. pg. 231—376 with 4 plates in-4. 12.50

Cont.: Boodle, L. A., and Worsdell, W. C., On the comparative anatomy of the Casuarineae, with special reference to the Gnetaceae and Cupuliferae (with 2 plates). — Kny, L., On correlation in the growth of Roots and Shoots. — Strasburger, E., The periodic reduction of the number of the Chromosomes in the life-history of living Organisms. — Pfeffer, W., Geotropic sensitiveness of the Root-tip. — Wager, H., On the presence of Centrospheres in Fungi (with 1 plate). — Holmes, E. M., New marine Algae (with 1 plate). — Bower, F. O., Theory of the Strobilus in Archegoniate Plants.

Vol. VIII, parts 1 and 2. w. 14 plates. M. 25.

8642 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume IV: King, G., The Anonaceae of British India. (3 parts.) Calcutta 1893. roy. 4. 15 and 169 pg. with 225 plates (nr. 1—200, 20 bis, 116 bis, 116 ter, 169 bis, 208 bis). In portfolio. 72

Vol. I (King, G., The species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries, with appendix on some new species from New Guinea. — Cunningham, D. D., On the phenomena of fertilization in Ficus Roxburghii Wall.). 1887—90. 256 pg. with 243 plates and 1 photogr. frontispiece. In 3 portfolios. M. 79. — Vol. II (King, G., The species of Artocarpus indigenous to British India; the Indo-Malayan species of Quercus and Castanopsis). 1889. 110 pg. with 104 plates. In portfolio. M. 33. — Vol. III (Prain, D., Account of the genus Gomphostemma Wall. The species of Pedicularis of the Indian Empire and its frontiers. — King, G., The species of Myristica of British India. The Magnoliaceae of British India). 1891. 345 pg. with 2 maps and 174 plates. In portfolio. M. 60.

8643 **Atti** del Congresso nazionale delle Rappresentanze agrarie e del Congresso antifilosserico, viticolo, enologico, tenutosi in Alessandria, 4.—7. Giugno 1893. Alessandria 1894. 8. 391 pg. 6

8644 **Bailey, L. H.,** Annals of Horticulture in North America for 1893; a witness of passing events and a record of progress. Comprising an account of the Horticulture of the Columbian Exposition. New York 1894. 12. cloth. 4.70

8645 **Baily, W. W.,** Botanical Note-book. Providence 1894. 8. 49 pg. 2

8646 **Botanisk Tidsskrift.** Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par J. Kolderup-Rosenvinge. Tome XIX. Fascicule 2. Copenhague 1894. gr. in-8. pg. 97—176 et (Meddelelser) 25—40 av. 14 planches (5 coloriées) et 26 figures. 5.75

Cont.: Bartholin, C. T., Nogle i den Bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger, av. résumé français (fin) (av. 6 plchs.). — Gram, B., Om Rapskager og Forureninger af disse (av. 8 plchs.). — Ravn, F. K., Om Flydeevnen hos Fröerne af vore Vand-og Sumpplanter.

Tome XIX. Fascicule 1. M. 2.40.

8647 **Constantin, P.,** Le Monde des Plantes. (En 8 fascicules.) Paris 1894. 4. environ 1500 pg. av. 2000 figures. — Fascicules 1 et 2: pg. 1—360. Chaque fascicule 2.50

8648 **Eliasson, A. G.,** Om sekundära, anatomiska Förändringar inom Fanerogamernas Florala Region. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 166 pg. m. 5 Tafeln.

8649 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 79 (Ergänzungsband zum Jahrgang 1894). Marburg 1894. gr. 8. 4 u. 452 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt) u. 58 Holzschnitten. für Abonnenten 16
Einzelpreis 18

Inhalt: Belajeff, W., Ueber Bau u. Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen (m. 1 Tfl.). Zur Karyokinese bei den Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Ganong, W. F., Beiträge zur Kenntniss der Morphologie u. Biologie der Cacteen. — Karsten, G., Die Elateren von Polypodium imbricatum (m. 1 Tfl.). — Raciborski, M., Beiträge zur Kenntniss der Cabombeen u. Nymphaeaceen. — Maurizio, A., Zur Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Saprolegnieen (m. 3 Tfln.). — Bruns, E., Ueber die Inhaltskörper der Meeresalgen (m. 1 Tfl.). — Rothert, W., Die Streitfrage über die Function der Wurzelspitze. — Jungner, J. R., Klima u. Blatt in der Regio alpina. — Dihm, H., Untersuchungen über den Annulus der Laubmoose (m. 3 Tfln.). — Schostakowitsch, W., Ueber die Reproduction u. Regenerationserscheinungen bei den Lebermoosen. — Rabinowitsch, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten (m. 2 Tfln.). — Hansteen, B., Ueber die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen.

Band 78: Jahrgang 1894 (5—6 Hefte), im Erscheinen. Preis M. 18.

8650 **Jahn, E.**, Holz und Mark an den Grenzen der Jahrestriebe. Cassel (Botan. Centralbl.) 1894. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

8651 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XX. Heft 1 u. 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—288 m. 5 Tafeln. 10

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika. Theil IX, Abtheilung 1.

8652 **Jauch, C., und Stein, B.**, Flora artefacta. Pflanzenmodelle in natürlicher Grösse. Serie XIII u. XIV: Nr. 121—140. Breslau 1894. In Cartons in Kiste. Jede Serie 22.50

Inhalt: Brassica Napus, Drosera rotundifolia, Menyanthes trifoliata, Berberis vulgaris, Asparagus officinalis, Pinguicula vulgaris, Fagopyrum esculcalum, Passiflora coerulea, Lupinus luteus, Claviceps purpurea. — Utricularia minor, Daphne Mezereum, Sambucus Ebulus, Orobanche rubens, Agrostemma Githago, Anchura officinalis, Convolvulus arvensis, Delphinium Consolida, Calla palustris, Cannabis sativa.

8653 **Kasimir, A.**, Sur les Cristaux chez Opuntia et Pereskia. (Genève, Bull. Herb. Boissier) 1894. gr. in-8. 2 pg. 0.50

8654 **Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (In 33 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 23: pg. 153—160 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

8655 **Laboratoire** de Botanique de l'Université de Genève. R. Chodat, Directeur. Série III. Fascicule 1. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1894. gr. in-8. pg. 1—32 av. 8 planches coloriées. 4.50

Cont.: Chodat, R., Matériaux pour servir à l'histoire des Protococcoidées.

8656 **Mac Leod, J.**, Over de Bevruchting der Bloemen in het Kempisch Gedeelte van Vlaanderen. Avec résumé en langue Française. Gand (Botan. Jaarb.) 1894. gr. in-8. 693 pg. av. 125 figures. 13

8657 **Mangin, L.**, Eléments de Botanique, suivis de notions sur les Plantes utiles et nuisibles. 3. édition. Paris 1894. 12. 4 et 372 pg. av. figures. 2.50

8658 **Monteverde, N. A.**, Das Absorptionsspectrum des Chlorophylls. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1893. gr. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 3

8659 — Ueber das Protochlorophyll. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1894. gr. 8. 19 pg. 0.80

8660 **Pollacci, G.**, Sulla distribuzione del Fosforo nei Tessuti Vegetali. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 19 pg. 1.80

8661 **Raoul, E.**, Manuel pratique des Cultures tropicales et des Plantations des Pays chauds. Tome II. Partie 1: Culture du Caféier; semis, plantation, taille, espèce et race, etc. Paris 1894. 8. av. 1 phototypie.

Prix du tome complet (2 parties) M. 10.50, de la partie 1 séparée M. 6.

8662 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume III. Ni. 1—4: Marzo — Giugno 1894. Avellino 1894. in-8. gr. pg. 1—128 c. 6 tavole.

Cont.: Peglion, V., Diagnosi di Funghi parassiti nuovi. Osservazioni critiche ed esperienze sopra l'efficacia dei composti cuprici contro la Ticchiolatura del Pero. I Zoocecidii della Flora Avellinese. — Visart, O., Contribuzione allo studio delle glandule ceripare delle Cocciniglie, Dactylopius citri e Ceroplastes rusci (c. 1 tav.). — Berlese, A., Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi II (c. 5 tavv.).

Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

8663 **Treub, M.**, Catalogue de la Bibliothèque du Jardin botanique de Buitenzorg. 2. édition. Batavia 1894. 8. 370 pg.

8664 **Verslag** omtrent den Staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het Jaar 1894. 8. 157 pg.

8665 **Vries, H. de**, Sur l'Hérédité de la Fasciation. (En langue Hollandaise avec résumé Français.) (Gand, Bot. Jaarb.) 1894. 8. 9 pg. av. 2 planches. 2

8666 **Zeitschrift**, Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang I: 1895 (12 Nrn.).

Die Zeitschrift wird nur dann erscheinen, wenn eine bestimmte Abonnenten-Zahl gesichert ist. Preis des Jahrgang 5—6 M.

Phanerogamae.

8667 **Annuario** generale per la Viticoltura e la Enologia. Pubblicazione del Circolo Enofilo Italiano, diretta da Pierucetti. Anno III: 1894. Roma 1894. 8. 4.50

8668 **Buchwald, J.**, Die Verbreitungsmittel der Leguminosen des tropischen Afrika. Leipzig (Botan. Jahrb.) 1894. 8. 34 pg. 1.20

8669 **Bureau, E.,** Révision du Genre Catalpa. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1894. gr. in-4. 40 pg. av. 2 planches. Mark 6

8670 **Chodat, R.,** Sur une Race curieuse de Ranunculus aconitifolius. (Genève, Bull. Herb. Boissier) 1894. gr. in-8. 1 pg. 030

8671 **Durand, Th., et Schinz, H.,** Conspectus Plantarum Monocotyledonearum et Gymnospermearum Africae. Bruxelles (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. in-8. maj. 977 pg. 20

Vide Nr. 8698.

8672 **Gaucher, N.,** Pomologie des praktischen Obstbaumzüchters. Colorirte Abbildungen der besten Tafelobstsorten mit Beschreibung u. Kulturanweisung. Stuttgart 1894. 25 Farbendrucktafeln m. Text. Halbfranzband. 25

8673 **Kerchove de Denterghem, O. de,** Le Livre des Orchidées. Paris 1894. gr. in-8. av. 31 planches en chromolithographie et 310 figures. 2450

8674 **King, G.,** The Anonaceae of British India. (3 parts.) Calcutta (Ann. R. Botan. Gard.) 1893. roy. 4. 15 and 169 pg. with 225 plates. In portfolio. 72

8675 **Kneucker, A.,** Editio Caricum Badensium. 2. Auflage der Badischen Riedgräser. (3 Lieferungen.) Karlsruhe 1894. fol. 90 getrocknete Exemplare in 3 Mappen. 30

Der Verfasser beabsichtigt, das Werk später zu einer „Caricologia Germanica" zu erweitern.

8676 — Editio Graminum Badensium. 5—6 Lieferungen, jede 30 getrocknete Exemplare enthaltend. Karlsruhe 1894. fol. Jede Liefg. 10

Bisher erschien Liefg. 1 u. 2.

8677 **Korschinsky, S.,** Note sur quelques espèces de Jurinea. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 17 pg. 180

8678 **Mattirolo, O.,** Osservazioni critiche intorno la sinonimia e la presenza del Carex lasiocarpa di Ehrhart nella Flora Italiana. (Genova, Malpighia) 1894. in-8. gr. 24 pg. 180

8679 **Michaelis, A. A.,** Arnica montana (nebst Calendula, Ringelblume, und Hypericum, Johanniskraut) als Heilpflanze. Eine botanisch-medicinische Abhandlung. München 1894. gr. 8. m. 1 colorirten Abbildung. 120

8680 **Viarengo, E.,** Cenni sulla Coltura della Ramea. Torino 1894. 8. 39 pg. 1

Cryptogamae.

8681 **Borge, O.,** Ueber die Rhizoidenbildung bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen. Upsala 1894. 8. 61 pg. 350

8682 **Börsch, K.,** Beitrag zur Kenntniss der Bacterien des Weines. Beitrag zur Kenntniss der Hefen. Erlangen 1894. 8. 32 pg. 120

8683 **Briosi, G., e Cavara, F.,** I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo X. Pavia 1894. 4. 25 specie essiccate (ni. 226—250) c. 36 pg. di testo e molte figure. In cartolajo. Ogni fascicolo 750

8684 **Chodat, R.,** Matériaux pour servir à l'histoire des Protococcoidées. (Genève, Bull. Herb. Boissier) 1894. gr. in-8. 32 pg. av. 8 planches coloriées. 450

8685 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 19 (Volume II. No. 7). Paris, Décembre 1894. gr. in-4. pg. 133—148 av. 1 planche.

Cont.: Lemaire, A., Les Diatomées des eaux salées de Lorraine. — Brun, J., Sur les perles des Diatomées. — Aubert, A. B., Liste partielle des Diatomées de Somerville U. S. A. — Cleve, P. T., Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues [av. 1 plche.].

Année V [nos. 17—20]. M. 15.

8686 **Frankland, P. F., and Ward, M.,** Report III to the Royal Society Water Research Committee. (London, Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 242 pg. with 5 figures. 780

Cont.: Ward, H. M., Further experiments on the action of light on Bacillus anthracis and on the Bacteria of the Thames. — Frankland, P., The behaviour of the Typhoid Bacillus and of the Bacillus coli communis in Potable Water.

Reports I and II. 1892—93. 97 and 153 pg. M. 8,50.

8687 **Gadeau de Kerville, H.,** Curieux aspect du Mycelium d'un Champignon Hyménomycète. Paris (Naturaliste) 1894. gr. in-8. 3 pg. av. 1 planche. 050

8688 **Heinsen, E.,** Die Makrosporen und das weibliche Prothallium von Selaginella. Rostock 1894. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 120

8689 **Heydrich, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Ost-Asien, besonders der Insel Formosa, Molukken- u. Liukiu-Inseln. (Dresden, Hedwigia) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

8690 **Joergensen, A.,** Les Microorganismes de la Fermentation. Traduit par P. Freund et révisé par l'auteur. Paris 1894. 8. av. 56 figures. Mark 4.30

8691 **Küster, W. v.,** Die Oelkörper der Lebermoose und ihr Verhältniss zu den Elaioplasten. Basel 1894. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.20

8692 **Laplanche, M. C. de,** Dictionnaire iconographique des Champignons supérieurs (Hyménomycètes) qui croissent en Europe, Algérie et Tunisie suivi des tableaux de concordance (pour les Hyménomycètes) de Barrelier, Batsch, Battarra, Bauhin, Bolton, Bulliard, Krombholz, Letellier, Paulet, Persoon, Schaeffer et Sowerby. Paris 1894. 8. 5 et 542 pg. 8.20

8693 **Pero, P.,** I Laghi alpini Valtellinesi. (Studi algologici.) Parte V. (Padova, Nuova Notarisia) 1894. in-8. gr. 35 pg. 2

Parti I—IV. 1893—94. 287 pg. c. 2 tavole. M. 7.

8694 **Rodet, A.,** La Variabilité des Microbes. Avec introduction par Arloing. Paris 1894. gr. in-8. 216 pg. 5

8695 **Schmitz, F.,** Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. Theil V. (Padua, Nuova Notarisia) 1894. gr. 8. 16 pg. 1.80

Theil I—IV. 1892—93. M. 8.

Ward, H. M., Further experiments on the action of light on Bacillus anthracis — see: Frankland and Ward Nr. 8686.

Florae.

8696 **Alboff, N.,** Resultate der botanischen Durchforschung von Abchasien. (St.-Petersburg, Schrift. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 35 pg. — In Russischer Sprache. 1.80

8697 **Baenitz, C.,** Herbarium Europaeum. Lieferung 81—87: 577 Nrn. Breslau 1894. 86

Liefg. 81: Ungarn, Siebenbürgen u. Galizien [128 Nrn.]. M. 15. — Liefg. 82: Mitteleuropa [142 Nrn.]. M. 17. — Liefg. 83: Mitteleuropa [Populus, Rosa, Rubus, Salix u. Viscum] [82 Nrn.]. M. 10. — Liefg. 84: Europa: Nordeuropäische Laubmoose, Pilze etc. [34 Nrn.]. M. 4. — Liefg. 85: Südeuropa [44 Nrn.]. M. 9. — Liefg. 86: Balkanhalbinsel [67 Nrn.]. M. 15. — Liefg. 87: Herbarium Alchemillarum normale [80 Nrn.]. M. 16.

Liefg. 1—80 [= Jahrgang 1—26]. 1868—93. [Vollständig nicht mehr zu haben.]

8698 **Durand, Th., et Schinz, H.,** Conspectus Florae Africae ou Enumération des Plantes d'Afrique. (En 6 volumes.) Vol. V: Monocotyledoneae et Gymnospermeae. Bruxelles (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. gr. in-8. 977 pg.

Les volumes I à IV n'ont pas encore paru. — Prix de souscription pour chaque volume M. 16; volume V séparément M. 20.

8699 **Engler, A.,** Ueber die wichtigeren Ergebnisse der neuen botanischen Forschungen in Afrika, insbesondere in Ostafrika. (Gotha, Peterm. Mitth.) 1894. 4. 16 pg. 1.80

8700 **Karsten, H.,** Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz, mit Einschluss der fremdländischen medicinisch u. technisch wichtigen Pflanzen, Droguen u. deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Gera 1894. Lex. 8. m. 1300 Holzschnitten. — Liefg. 18: pg. 609—672 (v. Band II). Jede Liefg. 1

8701 **Korschinsky, S.,** Les Restes de la Végétation ancienne de l'Oural. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 11 pg. av. 1 carte. — En langue Russe. 1.50

8702 — Notice sur quelques Plantes de la Russie d'Europe. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 11 pg. — En langue Russe. 1

8703 **Szyszylowicz, L.,** Diagnoses Plantarum novarum a C. Jelski in Peruvia lectarum. Pars I (Saxifragaceae, Cunoniaceae, Rosaceae, Leguminosae, Celastraceae, Aquifoliaceae, Rhamnaceae, Tiliaceae, Theaceae, Hypericaceae, Clusiaceae, Flacourtiaceae, Araliaceae, Clethraceae, Ericaceae, Myrsineae, Symplocaceae, Cucurbitaceae, Hepaticae). Cracoviae 1894. 8. maj. 25 pg. 0.80

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Soeben erschien:

Prof. **F. Bellermann,** Landschafts- und Vegetations-Bilder aus den Tropen Süd-Amerika's, nach der Natur gezeichnet. Erläutert von Prof. Dr. H. Karsten. Nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt. 24 Tafeln mit Text von 4 Seiten, in Quart. In Mappe. **Preis 16 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8704 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 104, 105 and 111. Washington 1893—94. 8.

No. 104: Weed, W. H., Glaciation of the Yellowstone Valley north of the Park. 41 pg. with 4 plates. M. 2. — No. 105: Weed, W. H., The Laramie and the overlying Livingston Formation in Montana, with report on the Flora by F. H. Knowlton. 68 pg. with 6 plates. M. 2,50. — No. 111: Campbell, M. R., Geology of the Big Stone Gap Coal Field of Virginia and Kentucky.

8705 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Kjöbenhavn 1894. 8. Mark 4.50

Nr. 3: Rördam, K., De geologiske Forhold in det nordostlige Sjaelland; avec résumé Français. 114 pg. av. 2 cartes et 5 planches. M. 1,50.

Nr. 5: Rördam, K., Geologisk-agronomiske Undersögelse ved Lyngby Landboskole og Brede Ladegaard; avec résumé Français. 54 pg. av. 2 planches coloriées. M. 3.

8706 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilageband IX. Heft 2. Stuttgart 1894. gr. 8. pg. 293—508 m. 4 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 6.80

Inhalt: Petrographische Untersuchungen Argentinischer Gesteine, ausgeführt im mineralog.-petrographischen Institute der Universität Berlin. IV u. V: Romberg, J., Petrograph. Untersuchungen an Diorit-, Gabbro- u. Amphibolitgesteinen [m. 2 Tfln.]; Siepert, P., Petrograph. Untersuch. an alten Ergussgesteinen [m. 1 Tfl.]. — Tuttle, F. E., Krystallograph. Untersuch. organischer Verbindungen [m. 1 Tfl.]. — Traube, H., Beiträge zur Kenntniss des Nephelins u. des Davyns [m. 1 Tfl.]. — Rammelsberg, C., Ueber die chemische Natur des Stauroliths. — Pfaff, J. W., Beiträge zur Erklärung über die Entstehung des Magnesits u. Dolomits.

Beilageband IX. Heft 1. m. 10 Tafeln [2 colorirt]. M. 14.

8707 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXI: Scudder, S. H., Tertiary Rhynchophorous Coleoptera of the U. S. Washington 1894. 4. 206 pg. with illustrations. cloth. 8

8708 — The same. Volume XXIII: Pumpelly, R., Wolff, J. E., and Dale, T. N., Geology of the Green Mountains in Massachusetts. Washington 1894. 4. 14 and 206 pg. with 23 plates. cloth. 12

Published till now: Volumes I—XX a. XXII. 1882—94. with 365 plates and 6 atlas of 297 plates and maps. cloth. M. 396.

8709 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 50, part IV (No. 200). London, November 1894. 8. pg. 18, (Proceedings) 151—276 a. (Papers) 515—751 with 1 geolog. map and 15 plates. 5.20

Cont.: Gregory, J. W., On the Glacial Geology of Mount Kenya. — Lyons, H. G., On the Stratigraphy and Physiography of the Libyan Desert [with 1 geol. map]. — Draper, D., On the Geology of South-eastern Africa [with 1 plate]. On the occurrence of Dolomite in South Africa. — Bonney, T. G., and Raisin, C. A., On older fragmental Rocks in North-western Caernarvonshire. — Arnold-Bemrose, H. H., On the microscopical structure of the carboniferous Dolerites and Tuffs of Derbyshire [with 2 plates]. — Geikie, A., and Teall, J. J. H., On the banded structure of Tertiary Gabbros in Skye [with 3 plates]. — Peach, B. N., On additions to the Fauna of the Olenellus-zone of the North-west Highlands [with 4 plates]. — Chapman, F., On the Bargale Beds of Surrey and their microscopical contents [with 2 plates]. — Gresley, W. S., On Cone-in-cone [with 2 plates].

Volume 50 complete, 1045 pg. with 2 geolog. maps and 34 plates. M. 20,80.

Palaeontologie.

8710 **Bleicher,** Contribution à l'étude des Bryozoaires et des Spongiaires de l'Oolithe inférieure (Bajocien et Bathonien) de Meurthe et Moselle. (Nancy 1894.) gr. in-8. 14 pg. avec 3 planches. 1.80

8711 **Dubois, E.,** Pithecanthropus erectus; eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java. 's Gravenhage 1894. gr. 4. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 13

8712 **Fritsch, A.,** Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band III. Heft 3: Palaeoniscidae I. Prag 1894. gr. 4. pg. 81—104 m. 10 colorirten Tafeln. In Mappe. 32

Band I, II, III Heft 1 u. 2 (Labyrinthodontia; Dipnoi; Selachii; Actinopterygii). 1884—92. m. 114 color. Tafeln. M. 320. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 260 zu beziehen.)

8713 **Gadeau de Kerville, H.,** Note sur les Thysanoures fossiles du genre Machilis et description d'une espèce nouvelle du Succin, Machilis succini G. de K. (Paris, Ann. Soc. entom. Fr.) 1894. 8. 4 pg. av. 1 figure. 0.50

8714 **Hennig, A.**, Ueber Neuropora conuligera, eine neue Bryozoenart aus der Schwedischen Kreide. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1893. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. Mk. 2

8715 **Rauff, H.**, Ueber Porocystis pruniformis Cragin (= ? Araucarites Wardi Hill) aus der unteren Kreide in Texas. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2

8716 **Redlich, K. A.**, Der Jura der Umgebung von Alt-Achtala; ein Beitrag zur Kenntniss des Jura der Kaukasusländer. (Beschreibung der vorkommenden Brachiopoden, Lamellibranchiaten, Gastropoden u. Cephalopoden.) (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1894. gr. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. 6

8717 **Wähner, F.**, Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen. Theil VII: Gruppe des Arietites rotiformis Sow., Fortsetzung. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1894. gr. 4. pg. 215—265 m. 10 Tafeln.
Theil I—VI. 1882—91. 214 pg. m. 51 Tafeln.

Geologie.

8718 **Broja, R.**, Der Steinkohlenbergbau in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. Leipzig 1894. gr. 8. 5 u. 112 pg. m. 5 Abbildungen u. einem Atlas v. 16 Tafeln in-4. 14

8719 **Chalon, P. F.**, Aide-mémoire du Mineur. Paris 1894. 12. av. figures. toile. 5

8720 **Florschütz**, Der Löss. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 11 pg. 080

8721 **Futterer, K.**, Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduction in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Berlin 1895. Lex. 8. 18 u. 191 pg. m. 1 Karte in fol., 9 Tafeln u. 21 Abbildungen. 8

8722 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften. Lieferung 3: Blatt Oswiecim, Chrzanow, Krzeszowie (I. i II. 4), Kraków (II. i III. 4), bearbeitet von S. Zareczny. Krakau 1891—94. 4 colorirte geolog. Karten in fol. mit Text (4 u. 290 pg. m. 7 Tafeln). — In Polnischer Sprache. 12
Liefg. I, II, IV. 1885—92. 15 Karten m. Text. M. 27.

8723 **Graeff, F.**, Geologische und petrographische Studien in der Montblanc-Gruppe. Theil I: Die geologischen Verhältnisse des Mont Catogne u. der Südostflanke des Montblancmassivs. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 40 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

8724 **Hume, W. F.**, The genesis of the Chalk. (London, Proc. Geol. Assoc. 1894.) 8. 36 pg. with 3 figures. 2

8725 **Karpinsky, A.**, Sur le caractère général des Mouvements de l'Ecorce terrestre dans la Russie d'Europe. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 19 pg. — En langue Russe. 120

8726 **Milne, J., and Burton, W. K.**, The great Earthquake in Japan, 1891. 2. edition. Tokyo 1894. obl. fol. with plates. 45

8727 **Münster, C.**, Kongsberg Ertsdistrikt. (Grubefeltets Geologi. Fahlbaand og Fahler. Gangformationerne. Erfaringer om Sölvets optraeden. Kalkspathgangenes og Sölvets genesis.) Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1894. gr. 8. 104 pg. 4

8728 **Rördam, K.**, Geologisk-agronomiske Undersögelser ved Lyngby Landboskole og Brede Ladegaard. Avec résumé Français. Copenhague (Danm. Geol. Undersög.) 1894. 8. 54 pg. av. 2 planches coloriées et 1 figure. 150

8729 — De geologiske Forhold i det nordostlige Sjaelland. Beskrivelse til Kaartbladene Helsingör og Hilleröd. Avec résumé Français. Copenhague (Danm. Geol. Undersög.) 1893. 8. 114 pg. av. 2 cartes et 5 planches. 3

8730 **Schlosser, M.**, Geologische Notizen aus dem Innthale. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. gr. 8. 22 pg. 2

8731 **Staub, M.**, A tözeg elterjedése Magyarországon. Die Verbreitung des Torfes in Ungarn. Theil I. (Budapest, Földt. Közl.) 1894. gr. 8. 26 u. 28 pg. m. 1 colorirten Karte in fol. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 250

8732 **Stella, A.**, Contributo alla Geologia delle Formazioni pretriasiche nel versante meridionale delle Alpi Centrali. (Roma, Boll. Com. Geol. It.) 1894. in-8. gr. 32 pg. 2

8733 **Van den Broeck, E.**, Matériaux pour l'étude de l'Oligocène Belge. Fascicule I. Coup d'oeil synthétique sur l'Oligocène Belge et observations sur le Tongrien Supérieur du Brabant. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1894. gr. in-8. 96 pg. 250

Mineralogie und Krystallographie.

8734 **Cohen, E.**, Meteoritenkunde. Heft I: Untersuchungsmethoden u. Charakteristik der Gemengtheile. Stuttgart 1894. gr. 8. 13 u. 340 pg. m. 39 Abbildungen. Mark 10

8735 **Dürre, E. F.**, Handbuch des Eisengiessereibetriebes, unter Berücksichtigung verwandter Zweige. 3. Auflage. Band II. 1. Hälfte. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—256 m. Abbildungen u. Atlas v. 14 Tafeln in fol. 15

Band I. 1892. 779 pg. m. Atlas v. 32 Tafeln in fol. M. 41.

8736 **Kerpely, A. v.**, Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1890—91, nebst einem Anhange, enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Herausgegeben von T. Beckert. Neue Folge. Jahrgang 7 u. 8 (der ganzen Reihe Jahrg. 27 u. 28). Theil II. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 23 u. 441—797 m. 294 Abbildungen. 24

Der jetzt vollständige Jahrgang, 820 pg. m. 644 Abbildungen. M. 50.

8737 **Lacroix, A.**, Etude minéralogique de la Lherzolite des Pyrénées et de ses Phénomènes de Contact. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1894. gr. in-4. 100 pg. av. 6 planches (2 coloriées).

8738 **Pelikan, A.**, Petrographische Untersuchung einiger Eruptivgesteine aus den Kaukasusländern. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1894. gr. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 3

8739 **Retgers, J. W.**, Ueber die mineralogische und chemische Zusammensetzung der Dünensande Hollands und über die Wichtigkeit von Fluss- und Meeressand-Untersuchungen im Allgemeinen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. gr. 8. 59 pg. 250

8740 **Tutton, A. E.**, Connection between the Atomic Weight of contained Metals and the crystallographical characters of isomorphous Salts; a comparative crystallographical study of the normal Sulphates of Potassium, Rubidium and Caesium. (London, Trans. Chem. Soc.) 1894. 8. 90 pg. 3

8741 **Wiik, F. J.**, Utkast till et kristallokemisk Mineralsystem. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1893. 4. 221 pg.

Mathematik.

8742 **Biermann, O.**, Elemente der höheren Mathematik. Vorlesungen zur Vorbereitung des Studiums der Differentialrechnung, Algebra u. Functionentheorie. Leipzig 1895. gr. 8. m. Holzschnitten. — Unter der Presse.

8743 **Buka, F.**, Grundzüge der darstellenden Geometrie. Charlottenburg 1894. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 120

8744 **Castellano**, Lezioni di Meccanica razionale. Torino 1894. 8. 512 pg. 10

8745 **Cwojdzinski, T.**, Anwendung der Fuchsschen Theorie auf die Differentialgleichung der Gaussschen hypergeometrischen Reihe. Brody 1894. gr. 8. 45 pg. 1

8746 **Dixon, A. C.**, The elementary properties of Elliptic Functions; with examples. London 1894. 8. 8 a. 142 pg. cloth. 520

8747 **Eberhard, V.**, Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. (In 3 Bänden.) Band I. Leipzig 1895. gr. 8. m. 8 Tafeln. — Unter der Presse.

8748 **Edwards, J.**, Integral Calculus for Beginners; with an introduction to the study of Differential Equations. London 1894. 8. 316 pg. cloth. 470

8749 **Grassmann, H.**, Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften u. unter Mitwirkung von J. Lüroth, E. Study, J. Grassmann, H. Grassmann d. J. u. G. Scheffers herausgegeben von F. Engel. (3 Bände von zusammen 1500—1600 pg.) Band I. Theil 2: Ausdehnungslehre von 1862. Leipzig 1895. gr. 8. m. 1 Portrait u. Holzschnitten. 16

Band I, jetzt vollständig. M. 28. — Band II wird die gedruckten u. kleineren handschriftlich hinterlassenen Abhandlungen enthalten, Band III die Arbeit über Ebbe u. Fluth, Grassmann's Lebensbeschreibung u. einen Commentar zu seinen Werken.

8750 **Grave, D. A.**, Sur les Projections d'une Surface de révolution sur un Plan, qui conservent les aires et représentent le méridien par des droites, les parallèles par des cercle et réciproquement. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 13 pg. — En langue Russe. 120

8751 **Gundelfinger, S.**, Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte. Herausgegeben von F. Dingeldey. Leipzig 1895. gr. 8. m. Holzschnitten. — Unter der Presse.

8752 **Hutton, C.**, Mathematical Tables, with seven additional Tables of trigonometrical Formulae. New edition. London 1894. roy. 8. 436 pg. cloth. Mark 12.50

8753 **Minkowski, H.**, Geometrie der Zahlen. Leipzig 1895. gr. 8. — Unter der Presse.

8754 **Muth, P.**, Grundlagen für die geometrische Anwendung der Invariantentheorie. Mit einem Begleitwort von M. Pasch. Leipzig 1895. gr. 8. 3

8755 **Orio y Rubio, M.**, Libro de Problemas aritmeticos, algebraicos y geometricos. Parte I. Madrid 1894. 4. 6

8756 **Pascal, E.**, Calcolo Infinitesimale. Parte II: Calcolo Integrale. Milano 1894. 12. 322 pg. 2.80
Parte I: Calcolo Differenziale. 325 pg. M. 2,80.

8757 **Schlesinger, L.**, Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1895. gr. 8. — Unter der Presse.

8758 **Serret, G. A.**, Trattato di Trigonometria piana e sferica. Traduzione da F. Grassi, con note ed aggiunte. 3. edizione. Firenze 1894. 12. 3.20

8759 **Söderblom, A.**, Descriptiv Geometri. Göteborg 1894. 8. 50 pg. m. 10 Tafeln. 4

8760 **Vukicevic, P. L.**, Die Invarianten der linearen homogenen Differentialgleichungen n. Ordnung. Berlin 1894. 4. 42 pg. 2

8761 **Zermelo, E.**, Untersuchungen zur Variations-Rechnung. Berlin 1894. 8. 97 pg. m. 8 Holzschnitten. 2.50

Astronomie und Geodäsie.

8762 **Bäcklund, O.**, Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. Partie IV et V: Perturbations par les Planètes Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1819 jusqu' à 1848 et par Mercure de 1819 jusqu' à 1891. St. Pétersbourg (Mém. Acad.) 1894. gr. in-4. 261 et 66 pg. 11
Parties I—III: Tables pour le calcul de l'anomalie excentriques. Perturbations par Venus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne de 1871 à 1891 et de 1848 à 1871. 1892—93. 410 pg. M. 14.

8763 **Bélopolsky, A., et Morine, M.**, Positions apparentes des Taches Solaires photographiées à Poulkova par B. Hasselberg 1881—88. St. Pétersbourg (Mém. Acad.) 1894. gr. in-4. 173 pg. 6.25

8764 **Brédikhine, T.**, Les Isodynames et les Synchrones de la Comète 1893 IV. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 14 pg. av. 1 planche. 1.20

8765 — Sur les Perséides observées à Poulkova en 1893. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 27 pg. 1.50

8766 **Ivanof, A.**, Variations de la Latitude de Poulkova déduites des observations faites au grand cercle vertical dans les années 1842—49. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 8 pg. av. 1 planche. 1

8767 **Koslinsky, S.**, Sur la Parallaxe de β Cassiopeiae. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1893. 4. 10 pg. 1

8768 **Messer**, Bewegliche Karte des Sternenhimmels. St. Petersburg 1894. 1 colorirte Karte in fol. Auf Pappe. 5

8769 **Publicationen** der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien, Ottakring. Herausgegeben von L. de Ball. Band III. Wien 1894. gr. 4. 21 u. 403 pg. m. 1 Tafel. 20
Band I u. II. 1889—92. 217 u. 407 pg. m. 16 Tafeln. M. 35.

8770 **Schilling, G.**, Die Astronomie und mathematische Geographie auf Realschulen. Olmütz 1894. 4. 21 pg. 1.20

8771 **Séraphimof, W.**, Observations des Taches sur le Disque de Jupiter. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 24 pg. av. 2 planches. 1.80

8772 **Wislicenus, W. F.**, Astronomische Chronologie. Ein Hilfsbuch für Historiker, Archäologen u. Astronomen. Leipzig 1895. gr. 8. Leinenband. 4

Eines der besten astronomischen Lehrbücher ist der nach der 2. russischen Originalausgabe unter Mitwirkung des Verfassers von Prof. C. F. W. Peters neu herausgegebene:
Abriss der praktischen Astronomie von Professor A. Sawitsch. Dieser Band von XVI u. 848 Seiten in Gross-Oktav mit 8 lithograph. Figurentafeln erschien 1879 zum Preise von 20 Mark und kostet jetzt **10 Mark.**
Naturae Novitates. Jahrg. XVI, No. 23. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Physik.

8773 **Abercromby, R.**, Das Wetter. Eine populäre Darstellung der Wetterfolge. Uebersetzt von J. M. Pernter. Freiburg i. B. 1894. gr. 8. 18 u. 326 pg. m. 98 Abbildungen. Mark 5

8774 **Auerbach, F.**, Ueber die Härte- und Elasticitätsverhältnisse des Glases. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 39 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

8775 **Boulvin, J.**, Cours de Mécanique appliquée aux Machines. (En 9 fascicules.) Fascicule IV: Générateurs à vapeur. Paris 1894. 8. 6 et 238 pg. av. 184 figures. Chaque fascicule 6 50

8776 **Bouty, E.**, Sur les Capacités de Polarisation. (Paris, Ann. Chim. et Phys.) 1894. 8. 65 pg.

8777 **Brüsch, W.**, Ueber Temperaturmessungen nach bolometrischem Princip; ein Beitrag zur specifischen Wärme des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Rostock 1894. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 1 20

8778 **Catalogue** of the Science Collections for Teaching and Research in the South Kensington Museum. Part II: Physics. London 1894. 8. 1 80

8779 **Chute, N. H.**, Physical Laboratory Manual for use in Schools and Colleges. Boston 1894. 8. 17 a. 213 pg. cloth. 4

8780 **Djakonow, D., und Lermantoff, W.**, Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische. Ein Handbuch für Studierende, welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen. Berlin 1895. 8. ca. 170 pg. m. 30 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 4.

8781 **Ergebnisse** der Beobachtungsstationen an den Deutschen Küsten über die physikalischen Eigenschaften der Ostsee und Nordsee und die Fischerei. Veröffentlicht von der Ministerial-Commission zur Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel. Jahrgang 1893. Heft 1—6. Kiel 1894. qu. fol. pg. 1—109.
Preis des vollständigen Jahrganges [12 Hefte] M. 12.

8782 **Fraas, E.**, Ueber Elasticität von Gelatine-Lösungen. Erlangen 1894. 8. 23 pg. m. 1 Tabelle. 1 20

8783 **Hagenbach, A.**, Ueber Thermoelemente aus Metallen und Salzlösungen. Leipzig 1894. 8. 38 pg. 1 20

8784 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige, utgifva af Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien, anstälde och utarbetade under inseende of Meteorologiska Central-Anstalten. Band 32: 1890. Stockholm 1894. 4. 8 u. 155 pg.

8785 **Journal** of the Scottish Meteorological Society. III. Series Nr. 10. With Tables for the year 1893. Ed. by A. Buchanan. Edinburgh 1894. roy. 8. 11

8786 **Kaiser, E.**, Ueber das Zusammenfliessen zweier Flüssigkeitsmassen. Bonn 1894. 8. 54 pg. 1 20

8787 **Katalog** der Bibliothek der Deutschen Seewarte zu Hamburg. Nachtrag I. Hamburg 1894. 8. 6 u. 92 pg.

8788 **Klossovsky, A.**, Revue météorologique. Travaux du Réseau météorolog. du Sud-Ouest de la Russie. Volume VI: 1893. Odessa 1894. 4. 131 pg. av. 1 carte.

8789 **Leblond, H.**, Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'Ecole des Officiers Torpilleurs. 2. édition. Tome II: Mesures électriques. Paris 1894. 8. 280 pg. av. figures. 5
Tome I: Etude générale des phénomènes électriques. 1893. 292 pg. M. 5.

8790 **Lehfeldt, R. A.**, List of the chief Memoirs on the Physics of Matter. Published under the direction of the Physical Society of London. London 1894. 8. 40 pg. interleaved. cloth. 2 70

8791 **Mahlke, A.**, Ueber die Beziehung hochgradiger Quecksilberthermometer aus Jenaer Glas 59^{III} auf das Luftthermometer zwischen 300 und 500 Grad. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 35 pg. 1 80

8792 **Meyer, G.**, Capillarelectrometer und Tropfelectroden. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 29 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

8793 **Noll, K.**, Thermoelektricität chemisch reiner Metalle. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1894. 8. 37 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

8794 **Observations**, faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de Kazan, publiées par D. Goldhammer. Kazan. gr. in-8. — Année 1894 (12 nos.).

8795 **The Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics. Published by the Cornell University, conducted by E. L. Nichols and E. Merritt. New York. with plates. — Volume II: Year 1894—95 (6 nrs.). Mark 15

8796 **Plumandon,** Météorologie générale de l'année 1892: Observatoire de Puy-de-Dôme. Clermont-Ferrand 1894. 8 45 pg.

8797 **Rainfall** of India, published by various Provincial Governments and issued under the authority of the Government of India by the Meteorological Department of the Government. Year III: 1893. Calcutta 1894. fol. half bound in calf.

8798 **Ravenstein, E. G.,** The climatological and hydrographical conditions of Tropical Africa. III. Report of a Committee consisting of E. G. Ravenstein, B. Lattam, G. J. Symons and H. R. Mill. Oxford 1894. 8.

8799 — Report on meteorological Observations in British East Africa for 1893. Published by authority of the Imperial British East Africa Company. London 1894. 8.

8800 **Report,** III. and IV. annual, of the Commissioners of the State Meteorological Bureau and Weather Service of the State of New York. New York 1892—93. 8. 34 and 369 pg. with 32 maps.

8801 **Results** of meteorological Observations taken during the year 1893 at the Royal Alfred Observatory, Mauritius. Port Louis 1894. fol. 110 pg.

8802 **Saussure, R. de,** Versuch einer graphischen Thermodynamik. (Genf, Arch. Sc. phys.) 1894. 8. 42 pg. 2

8803 **Seidl, P.,** Das Klima von Krain. Laibach (Mitth. Musealver.) 1894. 8. 68 pg. 2

8804 **Sokoloff, A.,** Comparaison de la Double-Toise N de l'Observatoire de Poulkova avec le Mètre international. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 14 pg. av. 2 figures. 1

8805 **Stewart, R. W.,** Textbook of Magnetism and Electricity. (Tutorial Physics. Volume IV.) 2. edition. London 1894. 8. with figures. cloth. 570

8806 De **Stroomen** op de Nederlandsche Kust. Uitgegeven door het Nederlandsch Meteorolog. Instituut. Utrecht 1894. 4. 30 pg.

8807 **Tait, P. G.,** On the Compressibility of Liquids. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc.) 1894. 8. 45 pg. 2

8808 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1894. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 24: pg. 7 u. 449—592 (v. Band III, Abtheilung 2). Jede Liefg. 360

Chemie.

8809 **Alessandri, P, E.,** Analisi volumetrica applicata ai Prodotti commerciali ed industriali. Milano 1894. 12. 352 pg. c. 52 incisioni. 4

8810 **Atkins, W. G.,** The modern System of Water Purification. Part I: Water Softening. London 1894. 8. 180 pg. cloth. 120

8811 **Bischoff, C. A.,** Handbuch der Stereochemie. Unter Mitwirkung von P. Walden. Abtheilung II. Frankfurt a. M. 1894. gr. 8. pg. 16 u. 449—1060. 20
Das jetzt vollständige Werk, 1076 pg. m. 3 Portraits u. 250 Holzschnitten. M. 34.

8812 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1894. Lex. 8. — Liefg. 19: pg. 465—544 (v. Bd. II). Jede Liefg. 240

8813 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Tables des années 1875 à 1888, dressées par T. Schneider. Paris 1894. 8. 830 pg. 2050

8814 **Champier, S.,** Le Myronel des Appothiquaires et Pharmacopoles (le Miroir des Apothécaires). Nouvelle édition revue, corrigée et annotée par P. Dorveaux. Paris 1894. 8. 320

8815 **Conroy, J. T.,** Ueber neue aus Thujon abgeleitete Verbindungen. Göttingen 1894. 8. 45 pg. 1

8816 **Davy, H.,** On the elementary nature of Chlorine. Papers published in the Philosophical Transactions 1810—18. (Alembic Club Reprints No. 9.) Edinburgh 1894. 8. 78 pg. cloth. 220

Djakonow, D., und Lermantoff, W., Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische — siehe Nr. 8780.

8817 **Dureau, B.,** L'Industrie du Sucre depuis 1860 (1860 à 1890). Paris 1894. gr. in-8. Mk. 10
8818 **Engel, R.,** Traité élémentaire de Chimie. (En 2 volumes.) Vol. I: Métalloïdes. Paris 1894. 8. 330 pg. av. 120 figures. 3
Vol. II [Métaux et Chimie organique] est sous presse.
Frankland, P. F., and Ward, M., Report III to the Royal Society Water Research Committee — see Nr. 8686.
8819 **Fremy.** — Dehérain, P. P,, Edmond Fremy; notice nécrologique. Avec liste de ses ouvrages et mémoires publiés de 1834 à 1892. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1894. gr. in-4. 16 pg. av. 1 portrait. 2
8820 **Fresenius, R.,** Ueber die Schwankungen im Gehalte der Mineralwasser. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 11 pg. 0
8821 **Garnier, L.,** Chimie Médicale. Corps minéraux; corps organiques. Manuel de l'Etudiant. Paris 1894. 12. toile. 5
8822 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie bearbeitet und redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1894. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 77 (Band VI. Liefg. 10): pg. 865—944 m. 1 Spectraltafel. Jede Liefg. 2
8823 **Heidenreich, K.,** Ueber die Hydrazide der Kohlensäure. Kiel 1894. 8. 43 pg. m. 1 Tabelle. 1
8824 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben u. redigirt von M. v. Nenski u. R. Andreasch. Band XXIII: 1893. Wiesbaden 1894. gr. 8. 3 u. 751 pg. 22
8825 **Knecht, E., Rawson, C., und Löwenthal, R.,** Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei u. Färberei der losen Fasern, Garne u. Gewebe. Berlin 1894. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 10 u. 11: pg. 14 u. 1005—1231. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 1245 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 22.
8826 **Kunze, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Amidine und deren Condensationsproducte. Berlin 1894. 8. 54 pg. 1
8827 **Laar, J. J. van,** Ueber die genauen Formeln für den osmotischen Druck, für die Aenderungen der Löslichkeit, für Gefrierpunkts- und Siedepunktsänderungen und für die Lösungs- und Verdünnungswärmen bei in Lösung dissociirten Körpern. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 41 pg. m. 7 Holzschnitten. 2
8828 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Berlin 1894. Lex. 8. mit Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Lieferung 6: pg. 7—8 u. 81—102 m. 86 Mustern. Jede Liefg. 6
Das jetzt vollständige Werk, 110 pg. m. 479 Mustern M. 36, in Leinenband M. 40.
8829 **Lemoine, R., et Du Manoir, C.,** Les Matières premières employées en Peinture, Arts, Imprimerie. Etude, préparation et emploi des Huiles, Essences, Vernis et Couleurs. Paris 1894. 8. 359 pg. 10
8830 **Lewin, L.,** Die Pfeilgifte. Historische u. experimentelle Untersuchungen. Berlin 1894. 8. 8 u. 152 pg. 4
8831 **Lewis, P. B.,** Methode zur Bestimmung der Gefrierpunkte von sehr verdünnten Lösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 22 pg. 1
Long, J. H., Laboratory Manual of elementary chemical Physiology and Urine Analysis — see Nr. 8531.
8832 **Medicus, L.,** Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. (In 4 Lieferungen.) Liefg. 2. Tübingen 1894. gr. 8. pg. 257—448 m. Abbildungen. 4
Liefg. 1. M. 5.
8833 **Melander, G.,** Etudes sur la Dilatation de l'Hydrogène à des Pressions inférieures à la Pression atmosphérique. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1893. 4. 39 pg.
8834 **Neovius, A.,** Tafeln zum Gebrauch bei stereometrischen Wägungen. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1893. 4. 28 pg.
8835 **Preyer, W.,** Ueber die Verbreitung der organischen Elemente. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1894. gr. 8. 12 pg. 1
8836 **Schilling, G.,** Der osmotische Druck. Olmütz 1894. 4. 23 pg. 1

8837 **Vermorel et Robin,** Guide de la Vinification. Fermentation, Sucrage, emploi des Levures et Vins de seconde cuvée. 4. édition. Paris 1894. 8. av. figures. Mark 1.50

8838 **Vogtherr, M.,** Einführung in die Massanalyse, unter Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich. 2. Auflage. Neuwied 1894. gr. 8. 12 u. 214 pg. m. 18 Holzschnitten. 4

8839 **Wiesengrund, B.,** Ergebnisse von Experimentaluntersuchungen bei Umschmelzungen von Blei-Zinn-Legirungen. Rostock 1894. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. 1.20

8840 **Wildermann, M.,** Der experimentelle Beweis der Van't Hoff'schen Constante, des Arrhenius'schen Satzes, des Ostwald'schen Verdünnungsgesetzes in sehr verdünnten Lösungen. Zur Bestimmung des Gefrierpunktes des Wassers. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1894. gr. 8. 27 pg. 1.50

8841 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Unter Mitwirkung von M. Nevole redigirt von A. Horinek. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIX: October 1894 — September 1895 (11 Hefte). 17

Personalien etc.

Prof. Dr. **F. Kohlrausch** (Strassburg) ist zum Leiter der Physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Charlottenburg (Berlin) ernannt worden. —

Dr. **Fritz Müller** in Blumenau (Brasilien) konnte am 14. December sein 50jähriges Doctor-Jubiläum feiern. —

Prof. Dr. **A. v. Oettingen** (früher in Dorpat) ist zum ord. Honorar-Professor an der Universität Leipzig ernannt worden. — Prof. Dr. **G. Dragendorff,** der mehr als 30 Jahre an der Universität Dorpat erfolgreich wirkte, ist nach Rostock übergesiedelt. —

Es sind ernannt worden: Der a. o. Prof. **Niementowski** zum ord. Professor der allgemeinen Chemie an der Technischen Hochschule zu Lemberg. — Dr. **C. Schiedbersky,** Assistent am Botanischen Institut zu Budapest, zum ord. Professor für Botanik und Pflanzenkrankheiten an der k. ungar. Gartenbauanstalt daselbst. — Dr. **S. Nawaschin** zum Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens an der Universität Kiew. —

Verstorben: **H. D. J. Wallengren,** bekannter Entomologe (spec. Lepidopt. u. Neuropt.) zu Stockholm am 25. October, 71 Jahre alt. — Dr. **C. v. Felder** Lepidopterologe, zu Wien am 30. November, 80 Jahre alt. — Dr. **F. Buchanan White,** eifriger schottischer Naturforscher (Entomologe, Botaniker, Geologe, namentlich um die Erforschung der Flora des schottischen Hochlandes verdient, zu Perth am 4. December. — Prof. **P. L. Tschebyschew,** hervorragender Mathematiker, Mitglied der Petersburger Akademie der Wissenschaften, sowie der Akademien von Berlin und Paris, zu St. Petersburg am 9. December, 73 Jahre alt. — Prof. Dr. **J. A. Flückiger,** früher Professor der Pharmakognosie an der Universität Strassburg, zu Bern am 11. December, 66 Jahre alt. — Oberstabsarzt Prof. Dr. **J. Schröter,** hervorragender Mykolog, zu Breslau am 12. December, 59 Jahre alt. —

Herder'sche **Verlagshandlung, Freiburg** im Breisgau.

Soeben ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [102

Abercromby, R., Das Wetter. Eine populäre Darstellung der Wetterfolge. Aus dem Englischen übersetzt von Dr. **J. M. Pernter.** Mit einem Titelbild und 96 Figuren im Text. gr. 8°. (XVIII u. 326 S.) *M. 5*; geb. in eleg. Original-Leinwandband *M. 7.*

In unserm Verlage ist soeben erschienen: [103

Braun, Dr. **Max,** Univ.-Professor, **Die thierischen Parasiten des Menschen.** Ein Handbuch für Studirende und Aerzte. Zweite, völlig umgearbeitete Auflage. Mit 147 Abbildungen im Text. Preis brosch. M. 6.—, in eleg. Ganzleinwdbd. M. 7.—.

A. Stuber's Verlagsbuchhandlung in **Würzburg.**

C. W. Kreidel's Verlag in Wiesbaden.

Die Dottersack-Gefässe des Huhnes

von [104

Demetrius Popoff,

Assistenten an der Geburtshülflich-Gynäkologischen Klinik des Professor A. Lebedeff der Militär-Medicinischen Akademie zu St. Petersburg.

Mit zwölf lithographirten Tafeln in Farbendruck und zwölf lithographirten Tafel-Erklärungsblättern.

Preis in Mappe 27 Mark.

Von einer Privatbibliothek wird zu kaufen gesucht:

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie

Bd. 1—17. [105

Offerte unter Chiffre **D. 5351** durch **Rudolf Mosse Leipzig** erbeten.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.) [106

Soeben erschien vollständig:

Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie.

Von **Carl Vogt** und **Emil Yung,**

Director Assistent

des Laboratoriums für vergleichende Anatomie und Mikroskopie der Universität Genf.

Zwei Bände. Mit 798 Abbildungen. gr. 8. geh. **Preis 58 Mark.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [107

C. B. Massalongo

Le Galle nella Flora Italiana

(Entomocecidii).

301 pg. in-8. gr. con 40 tavole.

Preis 16 Mark.

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1894. **December** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8842 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band XI. Heft 1. Berlin 1894. Lex. 8. pg. 1—206 m. 12 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. Abbildungen. Mk. 14

Band I—IX, X Heft 1. 1886—94. m. 151 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 285. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band I. in dem 1888 erschienen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96.

8843 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo V. Fascicolo 2. Bologna 1894. 4. pg. 201—392 c. 7 tavole.

Cont.: Fornasini, C., 5. contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria Italiana (c. 3 tavv.). — Ruffini, F. P., Delle Linee piane algebriche, le pedali delle quali possono essere Curve che hanno potenza in ogni punto del loro piano II. — Ciamician, G., e Silber, P., Sopra un nuovo principio della vera Corteccia di Coto. Sulla Maclurina e Floretina. — Calori, L., Sulla composizione dei Condili occipitali nelle varie classi di Vertebrati e sull' omologia del terzo Condilo occipitale unico degli Uccelli e dei Rettili (c. 1 tav.). — Pincherle, S., Contributo alla generalizzazione delle Frazione continue. — De-Filippi, F., Ricerche sul ricambio materiale di Cani privati dello stomaco e di lunghi tratti di intestino tenue. — Capellini, G., Rinoceronti fossili del Museo di Bologna (c. 2 tavv.). — Cocconi, G., Ricerche sullo sviluppo evolutivo di 2 specie nuove di Funghi, Lagenidium papillosum ed Exoascus flavo-aureus (c. 1 tav.). — Arzelà, C., Sulle Serie doppie trigonometriche. — Fabri, C., I Moti vorticosi di ordine superiore al primo in relazione alle equazioni pel Movimento dei Fluidi viscosi.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 30.

8844 **Bordeaux.** — Recueil de Mémoires de la Faculté des Sciences de Bordeaux. Année 1894. Bordeaux 1894. 8. 574 pg. av. figures.

8845 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXV. No. 11. Cambridge Mass., Nov. 1894. 8. pg. 235—242 with 3 coloured plates. 2 50

Cont.: Cruise of the Steam Yacht „Wild Duck" in the Bahamas, January to April 1893, in charge of A. Agassiz. III. Mayer, A. G., An account of some Medusae obtained in the Bahamas.

Vol. XXV. No. 1—10. with 30 plates (2 coloured). M. 33.

8846 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republ. Argentina). Tomo XIII. Entrega 2. Julio de 1893. Buenos Aires 1893. in-8. may. pg. 151—258. 3

Cont.: Bodenbender, G., Sobre el Carbon y Asfalto carbonizado de la provincia de Mendoza. — Kurtz, F., Dos viajes botanicos al Rio Salado superior (Cordillera de Mendoza) ejecutados en 1891—93. — Arribalzaga, F. L., Dipterologia Argentina (IV): Chironomidae.

8847 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tomo XIII., Entregas 3 y 4. Diciembre de 1893. Buenos Aires 1893 (1894). in-8. may. pg. 259—452. Mark 7

Cont.: Ameghino, F., Enumération synoptique des espèces de Mammifères fossiles des formations éocènes de Patagonie (avec 66 figures).

8848 **Dijon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 3. Tome IV: Années 1893 et 1894. Dijon 1894. 8. 474 pg. av. figures.

8849 **Genève.** — Le Globe. Organe de la Société de Géographie de Genève. Tome 33 (Série V. Tome 5). Mémoires et Bulletin. Genève 1894. 8. 136 et 176 pg. av. 4 planches. 3 80

8850 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno V. No. 3: Settembre 1894. Genova. 8. pg. 205—328 c. 6 tavole.

Cont.: Morelli, N., La Caverna di S. Eusebio nel Finalese (c. 2 tavv.). — Cattaneo, G., Sullo Stomaco di Globicephalus Svineval Flow. e sulla Digestione gastrica nei Delfinidi (c. 1 tav.). — Traverso, S., Il Porfido di Monte Cinto in Corsica (c. 1 tav.). — Mazza, A., e Perugia, A., Sulla Glandola digitiforme (Leydig) nella Chimaera monstrosa L. ecc.

8851 **Hannover.** — 42. und 43. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover für die Geschäftsjahre 1891—92 und 1892—93. Herausgegeben von H. Ude. Hannover 1894. 8. 106 pg. m. 1 Tafel.

8852 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 26. Heft II. Hermannstadt 1894. gr. 8. pg. 291—431. 1 40

Band 26. Heft I. M. 1.40.

8853 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 338 (Volume 56, part III). London, November 1894. 8. pg. 315—556 with 8 figures. 7 70

Cont.: Frankland, P. F., and Ward, H. M., Report III. to the Royal Society Water Research Committee.

8854 — The same. No. 339 (Volume 56, part IV). London, November 1894. 8. pg. 16 and 557—563. 1 20

Cont.: Report of magnetical observations at Falmouth Observatory for 1893. — Title, contents and index.

8855 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1894, Part 6. December. London. roy. 8. pg. 645—827 with 2 plates, and pg. 1—36 (titlepage, index). 6 30

Cont.: Chapman, The Foraminifera of the Gault of Folkestone. VII. — Nelson, E. M., On a simple method of measuring the Refractive Indices of Mounting and Immersion Media. — Summary etc.

8856 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Tome IV. Trimestre 2. Nantes 1894. 8. 72 pg.

8857 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série II. Tome 32. Orléans 1893. 8. 268 pg.

8858 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 295 (Nuova Serie. Volume X): 1893—94. Dispensa 3. Padova 1894. 8. pg. 181—234.

8859 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VI. Fascicule 2. Paris 1894. gr. in-4. pg. 169—308 av. 1 portrait et 8 planches (2 coloriées).

Cont.: Bureau, E., Révision du genre Catalpa (av. 2 plchs.). — Lacroix, A., Etude minéralogique de la Lherzolite des Pyrénées et de ses phénomènes de contact (av. 6 plchs.). — (Bulletin) Dehérain, P., Edmond Fremy, notice nécrologique (av. 1 portr.).

Tome VI complet, 340 pg. av. 1 portrait et 10 planches (4 coloriées), M. 40.

8860 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série 5. Tome I. No. 1 et 2: Septembre et Octobre 1894. St.-Pétersbourg. 4. pg. 1—224 et (Procès-verbaux) 1—42 av. 1 carte et 12 planches.

A commencer du Tome I de la 5. Série le Bulletin paraîtra 10 fois par an, le premier de chaque mois à l'exception des mois de Juillet et Août. Prix de l'abonnement annuel M. 18, pour les mois de Septembre à Décembre 1894 M. 9; chaque No. séparé M. 3. — Les „Mélanges tirés du Bulletin de l'Académie" ne paraîtront plus.

8861 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Anno 287 (Serie 4. Volume VII: 1890. Roma 1891 (pubblic. 1894). 4. 549 pg. c. 26 tavole.

Cont.: Sanarelli, G., I processi riparativi nel Cervello e Cervelletto (c. 1 tav.). — Betocchi, A., Effemeridi e statistica del fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene e del fiume Aniene durante gli anni 1889 e 1890 (c. 2 tavv.). — Zigno, A. de, Pesci fossili di Lumezzane in Val Trompia (c. 2 tavv.). — Banti, A., Magnetizzazione del Nichel sollecitato da particolari azioni meccaniche (c. 1 tav.). — Fusari, R., Sulle prime fasi di sviluppo dei Teleostei (c. 3 tavv.). — Guarducci, F., Sulla risoluzione meccanica delle Equazioni (c. 3 tavv.). — Todaro, F., Sopra lo sviluppo della Seps chalcides (c. 1 tav.). — Filippi, C. de, Ricerche istologiche ed anatomiche sulla Taenia bothrioplitis piana (c. 10 tavv.). — Parona, C. F., La Fauna fossile (Calloviana) di acque fredde sulla sponda Veronese del lago di Garda (c. 1 tav.). — Ruffini, A., Di un nuovo organo nervoso terminale e sulla presenza dei corpuscoli Golgi-Mazzoni nel connettivo sottocutaneo dei polpastrelli delle dita dell' Uomo (c. 2 tavv.). ecc.

8862 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume IX. Part 1, containing the papers read at the meetings held in March and April 1894. Sydney 1894. 8. pg. 1—188 with 14 plates. Mark 12.50

Cont.: Waite, E. R., Notes on Australian Tyhopidae II (with 1 plate). — Hamilton, A. G., On the fertilisation of Clerodendron tomentosum and Candollea serrulata (with 1 plate). — Hill, J. P., Contribution to a further knowledge of the Cystic Cestodes (with 3 plates). — Blackburn, T., Notes on Australian Coleoptera XV. — Etheridge, R., On an aboriginal Implement, believed to be a Hoe (with 1 plate). — Froggatt, W. W., On the life-histories of Australian Coleoptera II. — Hedley, C., On some naked Australian marine Mollusca I (with 1 plate). — Wilson, J. T., Observations upon the anatomy and relations of the „dumb-bell-shaped" bone in Ornithorhynchus (with 2 plates). — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales IV (with 1 plate). — Baker, R. T., Plants of New South Wales illustrated VII: Genus Notonixus (with 1 plate). — Maiden, J. H., and Baker, R. T., Description of a new Croton and an apparently new Acacia from New South Wales (with 2 plates). — Henn, A. U., List of Mollusca found at Green Point, Watson's Bay, Sydney (with 1 plate). etc.

8863 **Trier.** — Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier von 1882 bis 1893. Redigirt von H. Lehner. Trier 1894. 4. 25 u. 36 pg. m. 6 Tafeln. 2

Inhalt: Lehner, H., Vorgeschichtliche Grabhügel in der Eifel u. im Hochwald.

8864 **Troyes.** — Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 57 (Série III. Tome 30): Année 1893. Troyes 1894. 8. 429 pg.

8865 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 47. Wiesbaden 1894. gr. 8. 28 u. 137 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 6

Inhalt: Preyer, W., Ueber die Verbreitung der organischen Elemente. — Fresenius, R., Ueber die Schwankungen im Gehalte der Mineralwasser. — Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels, IX u. X (m. 3 Tfln.). — Kobelt, W., 2. Nachtrag zur Fauna der Nassauischen Mollusken (m. 1 Tfl.). — Caspary, W., Beiträge zur Biologie der Noctuen. Biologisches über Acronycta alni. — Florschütz, Der Löss. — Römer, A., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station zu Wiesbaden i. J. 1893.

8866 **Zwickau.** — Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen. 1892. Zwickau 1883. 8. 28 u. 30 pg. 1.50

8867 — Derselbe. 1893. Zwickau 1894. 8. 28 u. 68 pg. m. 3 Tafeln. 3.20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8868 **Archiv** für Naturgeschichte (Zoologie). Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 57. Band II. Heft 3. Berlin 1891 (erschienen 1894). gr. 8. 188 pg. 12

Inhalt: Collin, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Tunikaten i. J. 1890. Bericht über die Rotatorien-Litteratur i. J. 1890. Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der freilebenden Würmer i. J. 1890. — Meissner, M., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur d. J. 1890. Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. d. Echinodermen i. J. 1890. — Matzdorff, C., Jahresbericht über die Bryozoen für 1890. — Linstow, O. v., Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der Helminthen i. J. 1890. — Vanhöffen, E., Jahresbericht über die Coelenteraten für 1889, mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen.

Jahrgang 57. Band I (3 Hefte) u. Band II. Heft 2 (soweit bis jetzt erschienen). 356 u. 419 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 48.

8869 — Dasselbe. Jahrgang 60. Band II. Heft 2. Berlin 1894. gr. 8. 4 u. 434 pg. 25

Inhalt: Bertkau, P., u. Hilgendorf, F., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1893 (Crustacea 1891—93).

Jahrg. 60. Band I (soweit erschienen), 307 pg. m. 14 Tafeln. M. 24.

8870 **Arthur, J. K.,** Kangaroo and Kauri. Sketches and anecdotes of Australia and New Zealand. London 1894. roy. 8. 10 and 132 pg. with illustrations. cloth. 7.80

8871 **Australian Association** for Advancement of Science. Report of the fifth Meeting, held at Adelaide, South Australia, September 1893. Published by the Association. Sydney 1894. 8. 30 and 691 pg. with 19 plates. 21

8872 **Baldwin, W. C.,** African Hunting and Adventure from Natal to the Zambesi, including Lake Ngami, the Kalahari Desert etc. from 1852 to 1860. 3. edition. London 1894. 8. 416 pg. with illustrations. cloth. Mark 1850

8873 **Boeckh, K.,** Himalaya-Album. Bilder aus den Indischen Alpen. Baden-Baden 1894. 20 heliographische Kupferdrucke mit Text in gr. fol. In Mappe. 24

8874 **Conway, W. M.,** Climbing and Exploration in the Karakoram Himalayas. Scientific Reports. London 1894. roy. 8. 8 and 127 pg. with 1 portrait and 2 coloured maps in fol. cloth. 16

Cont.: Durand, A. G., The Eastern Hindu Kush. — Conway, W M., List of measured altitudes; notes on the maps. — Bonney, T. G., and Raisin, C. A., Notes on Rock-specimens. — Hemsley, W. B., Plants. — Kirby, W. F., and Butler, A. G., Butterflies and Moths. — Duckworth, W. L. H., Description of two Skulls brought by Conway from Nagyr. — Roy, C., Mountain sickness based on notes of Conway on his experiences in the Karakoram Himalayas.

Climbing and Exploration in the Karakoram Himalayas. with 1 map and 300 illustrations. cloth. M 32. [see Nr. 4059].

Correction of advertisement Nr. 7204.

8875 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 87: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 67. Breslau 1894. gr. 8. pg. 305—432 (v. Band XIII). Subscriptionspreis 3

8876 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil III. Berlin 1894. gr. 8. mit 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse.

Inhalt: Klebahn, H., und Lemmermann, E., Vorarbeiten zu einer Flora des Plöner Seegebietes. (Mit 15 Abbildungen.) — Klebahn, H., Verzeichniss einiger in der Umgegend von Plön gesammelten Schmarotzerpilze. — Castracane, F., Nachtrag zum Verzeichniss der Diatomeen des grossen Plöner See. — Zacharias, O., Faunistische Mittheilungen. (Mit 2 Tafeln.) — Zacharias, O., Ueber die wechselnde Quantität des Plankton im Grossen Plöner See.

Theil I u. II. 1893—94. 52 u. 162 pg. mit 3 Tafeln, 1 color. Karte, 2 Tabellen u. 12 Textabbildungen. M. 9,50.

8877 **Galdo, M. M. J. de,** Elementos de Historia Natural. Curso I: Geologia, Mineralogia, Petrografia, Geotectonica, Geologia dinamica, Geologia historica. Nova edición. Madrid 1894. 4. 8 et 355 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 9

8878 **Giordano, F.,** Napoli, il suo Golfo e le sue Colline. Progetto tecnico-economico per il loro sollevamento in armonia degl'interessi generali d'Italia. Napoli 1894. 8. 105 pag. c. 1 tavola. 2

8879 **Heincke, F.,** Die Biologische Anstalt auf Helgoland und ihre Thätigkeit im Jahre 1893. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 39 pg. mit 7 Figuren. 4

8880 **Hesse-Wartegg, E. v.,** Korea. Eine Sommerreise nach dem Lande der Morgensonne 1894. Dresden 1894. 4. 5 u. 220 pg. m. 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. 7

8881 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl v. Linné. Del II. Upsala (Univ. Arsskr.) 1894. 8. pg. 55—110. 120

Del I. 1893. m. 3 Stammtafeln M. 1,20.

8882 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Grünberg. 8. — Jahr VI: 1894. (24 Nrn.) 320

8883 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. No. 145 (Volume 37, part I). London, November 1894. roy. 8. pg. 1—112 with 11 plates.

Each number 1030

Cont.: Calman, W. T., On Julinia, a new genus of compound Ascidians from the Antarctic Ocean (with 3 plates). — Pelseneer, P., Hermaphroditism in Mollusca (with 3 plates). — Benham, W. B., Description of the cerebral convolutions of the Chimpanzee known as „Sally" (with 5 plates). On Benhamia coccifera n. sp. from the Gold Coast (with 1 plate). — Sedgwick, A., On the inadequacy of the cellular theory of development and on the early development of nerves, particulary of the third nerve and of the Sympathetic in Elasmobranchii.

8884 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VII, No. 2. Novembre 1894. Lille. gr. in-8. pg. 41—72 avec 3 planches.

Sommaire: Peytoureau, A., Remarques sur l'organisation et l'anatomie comparée des derniers segments du corps des Lépidoptères, Coléoptères et Hyménoptères (suite).

Abonnement à l'année complète: 13 M.

8885 **Sapper, C.,** Grundzüge der physikalischen Geographie von Guatemala. (Geologie, Orographie, Hydrographie, Klimatologie u. Pflanzengeographie, etc.) Gotha 1894. Lex. 8. 4 u. 59 pg. m. 4 colorirten Karten. 640

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8886 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In 25 volumes, each containing about 320 pg. with 20—24 coloured plates. cloth.
Each volume Mark 6.30

Kirby, W. F., Handbook of the order Lepidoptera. (2 vols.) Vol I: Butterflies.
Volumes published till now — see Nr. 6911 and 8519.

8887 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band I. Heft 2. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 161—306 m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 6 Holzschnitten. 7

Inhalt: Roux, W., Ueber den „Cytotropismus" des Grasfrosches (Rana fusca) II. — Seeliger, O., Giebt es geschlechtlich erzeugte Organismen ohne mütterliche Eigenschaften (m. 2 Tfn.) — Tornier, G., Das Entstehen der Gelenkformen II (m. 1 Tf.) — Schultze, O., Die künstliche Erzeugung von Doppelbildungen bei Froschlarven mit Hilfe abnormer Gravitationswirkung (m. 2 Tfn.).
Band I. Heft 1 m. 7 Tafeln. M. 10. — Das Archiv erscheint in Heften von zwangloser Bogenzahl; etwa 40 Bogen werden einen Band bilden. Preis für jeden Bogen M. 0,40, für jede schwarze Tafel in 8.-Format M. 0,60.

8888 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band VII. Bearbeitet von A. Collin, C. Matzdorff, O. v. Linstow, M. Meissner u. E. Vanhöffen. Berlin 1894. gr. 8. 188 pg. 12

Inhalt siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 8868. — Bericht über die Jahre 1857—89 (15 Bände u. Neue Folge. Band I—VI). 1858—93. M. 224,50.

8889 **Camerer, C.**, Der Stoffwechsel des Kindes von der Geburt bis zur Beendigung des Wachsthums. Tübingen 1894. 8. 3.60

8890 **Christ, H.**, Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Herzthätigkeit. Basel 1894. 8. 43 pg. m. 5 Abbildungen. 1.50

8891 **Clemens, P.**, Die äusseren Kiemen der Wirbelthiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 105 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 8

8892 **Flechsig, P.**, Gehirn und Seele. Leipzig 1895. gr. 8. m. 1 Tafel u. Abbildungen.

8893 **Heincke, F., Timm, R., Hartlaub, C., und Lauterborn, R.**, Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 119 pg. mit 2 Figuren im Text. 10

Inhalt: Vorbemerkungen. — Heincke, Die Fische. Die Mollusken. — Timm, Die Copepoden u. Cladoceren. — Hartlaub, Die Coelenteraten. — Lauterborn, Die pelagischen Protozoën u. Rotatorien.

8894 **Heincke, F., Weltner, W., Meissner M., u. a.**, Beiträge zur Fauna der südöstlichen und östlichen Nordsee. Theil I. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 102 pg. mit 2 Tafeln u. 3 Figuren. 15

Inhalt: Heincke, F., Einleitung. — Weltner, W., Spongien. — Meissner, M., und Collin, A., Echinodermen. — Ortmann, A., Bryozoen. — Timm, R., Cladoceren u. Copepoden, m. 2 Tfln.

8895 **His, W.**, Ueber die Vorstufen der Gehirn- und Kopfbildung bei Wirbelthieren. Sonderung und Characteristik der Entwicklungsstufen junger Selachierembryonen. 2 Abhandlungen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 24 und 18 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 32 Abbildungen. 4

8896 **Hodge, C. F.**, Microscopical study of the Nerve-cell during electric Stimulation. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 15 pg. with 5 figures. 2

8897 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 22. Heft II. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 161—264 m. 2 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 6

Inhalt: Ruge, G., Varietäten im Gebiete der Arteria femoralis des Menschen; der Gefässkanal im Adductor magnus. — Maurer, F., Die ventrale Rumpfmuskulatur der anuren Amphibien (m. 2 Tfn.).
Band 22. Heft I. m. 5 Tafeln (4 colorirt). M. 9.

8898 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band VIII. Heft 2. Jena 1894. gr. 8. pg. 91—236 m. 3 Karten. 8

Inhalt: Pfeffer, G., Fische, Mollusken u. Echinodermen von Spitzbergen, gesammelt von W. Kükenthal i. J. 1886. — Schaeffer, C., Verzeichniss der von Kükenthal u. Walter auf Spitzbergen gesammelten Collembolen. — Voigt, W., Planaria gonocephala als Eindringling in das Verbreitungsgebiet von Planaria alpina u. Polycelis cornuta (m. 3 Karten). — Michaelsen, W., Die Regenwurmfauna von Florida und Georgia nach der Ausbeute E. Lönnberg's. — Sickmann, F., Beiträge zur Kenntniss der Hymenopterenfauna des nördlichen China I.
Band VIII. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 6.

8899 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Année XXX: 1894. No. 4: Septembre-Octobre. Paris. gr. in-8. pg. 449—608 av. 5 planches (1 coloriée).

Cont.: Binet, A., Contribution à l'étude du système nerveux sous-intestinal des Insectes (av. 4 plchs.). — Laguesse, E., Structure et développement du Pancréas d'après les travaux récents I. etc. L'Année complète (6 nos.) M. 30.

8900 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XVII. No. 5. Cambridge 1894. roy. 8. pg. 345—394 and (Proceedings) 27—30 with 1 plate and 8 figures. Mark 5.70

Cont.: Harris, D. F., The time-relations of the voluntary tetanus in Man (with 1 plate). — Pembrey, M. S., Gordon, M. H., and Warren, R., On the response of the Chick, before and after hatching, to changes of external temperature. — Pickering, J. W., On the action of certain substances on the hearts of Daphniae. — Russell, J. S. R., Further researches on eye movements. etc.

8901 **Kiesow, F.**, Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes. Leipzig 1894. 8. 43 pg. 1.20

8902 **Lauterborn, R.**, Beiträge zur Süsswasserfauna der Insel Helgoland. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 8 pg. 1.50

8903 **Leon, N.**, Statiunea Zoologica din Napoli. Jasi 1894. 8. 8 pg. 0.80

8904 **Lwoff, B.**, Die Bildung der primären Keimblätter und die Entstehung der Chorda und des Mesoderms bei den Wirbelthieren. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1894. gr. 8. 177 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen. 6

8905 **Macallum, A. B.**, On the absorption of Iron in the Animal Body. (Cambridge Journ. of Phys. 1894.) roy. 8. 30 pg. with 1 plate in-4. 2.50

8906 **Monatsschrift** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XI. Heft 12. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 4 u. 501—528 m. 1 colorirten Tafel in-4. 6

Inhalt: Sacerdotti, C., Ueber die Entwicklung der Schleimzellen des Magendarmcanales (m. 1 Tfl.). — Capobianco, F., Ricerche microscopiche e sperimentali sugli effetti della Tiroidectomia, fine.

Band XI, jetzt vollständig, 532 pg. m. 24 z. Th. colorirten Tafeln. M. 92,40.

8907 **Müller, A. und K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Sängethiere und Vögel. 2. Auflage. Cassel 1894. 4. m. colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Lieferung 29—32: pg. 7 u. 329—379 (v. Band II) m. 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 0.80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände (I: Säugethiere, II: Vögel), 1890—94, 389 u. 386 pg. m. 50 colorirten Tafeln. M. 25,60. — Jeder Band einzeln M. 15.

8908 **Pilling, E.**, Ueber die Halsrippen des Menschen. Rostock 1894. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1.20

8909 **Schiff, M.**, Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. (In 3 Bänden.) Band II. Lausanne 1894. gr. 8. m. Tafeln.

Preis des vollständigen Werkes M. 48.

8910 **Schmidt, W.**, Ueber das Platysma des Menschen, seine Kreuzung und seine Beziehung zu Transversus menti und Triangularis. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4

8911 **Soskin, S.**, Kritische Geschichte der Lehre von der Fettbildung. Rostock 1894. 8. 65 pg. 1.50

8912 **Spiess, G.**, Ueber den Blutstrom in der Schleimhaut des Kehlkopfes und Kehldeckels. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 14 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Abbildungen. 5

8913 **Tschernischoff, S. P.**, Zur Topographie der weissen und grauen Substanz des Rückenmarkes. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 42 pg. 2

8914 **Wirth, H.**, Ueber den Einfluss von einseitig gesteigerten Proteingaben auf die Milchsecretion und die Rentabilität der Fütterung. Leipzig 1894. 8. 61 pg. m. 4 Tafeln u. Tabellen (31 pg.)

Homo.

8915 **Aranzadi y Hoyos-Sainz**, Lecciones de Antropologia. Madrid 1894. 8. 500 pg. 7

8916 **Boye, W.**, Fund af Egekister etc. Trouvailles de Cercueils en chêne de l'Age du Bronze en Danemark. Monographie servant à éclaircir la Civilisation de l'Age du Bronze. (En langue Danoise avec un résumé Français.) (En 4 livraisons.) Copen-

hague 1895. fol. av. 30—35 planches et figures. — Livraison 1: pg. 1—48 et 1—16 av. 11 planches. Chaque livraison Mark 12.50

Quand l'ouvrage sera complet, le prix sera augmenté à M. 58.
Correction de l'annonce No. 3725.

8917 **Candau, y Pizarro, F.,** Prehistoria de la Provincia de Sevilla. Sevilla 1894. 4. 224 pg. av. grand nombre de gravures. 9

Dubois, E., Pithecanthropus erectus, eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java — siehe Nr. 8711.

8918 **Lehner, H.,** Vorgeschichtliche Grabhügel in der Eifel und im Hochwald. Trier (Jahresb. Ges. f. nützl. Forsch.) 1894. 4. 25 u. 36 pg. m. 6 Tafeln. 2

8919 **Sarasin, F.,** Die Weddas von Ceylon. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 23 pg.

8920 **Schuchardt, C.,** Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Nieder-Sachsen. Originalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Historischen Vereins für Nieder-Sachsen bearbeitet. Heft IV. Hannover 1894. fol. pg. 19—40 m. 1 Karte, 8 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 5

8921 **Siebenmann,** Die ersten Anlagen von Mittelohrraum und Gehörknöchelchen des menschlichen Embryo in der 4. bis 6. Woche. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

Mammalia.

8922 **Bovine Tuberculosis.** — Investigations concerning Bovine Tuberculosis, with special reference to diagnosis and prevention. Conducted under the direction of D. E. Salmon (by T. Smith, F. L. Kilborne, E. C. Schroeder and E. A. de Schweinitz). Washington (U. S. Dep. of Agricult.) 1894. 8. 178 pg. with 6 plates. 2.50

8923 **Ferrier, D., and Turner, W. A.,** A record of experiments illustrative of the Symptomatology and Degenerations following Lesions of the Cerebellum and its Peduncles and related Structures in Monkeys. London 1894. 4. 60 pg. with 8 plates. 7.70

8924 **Foa, E.,** Grandes Chasses dans l'Afrique Centrale: Eléphants, Buffles, Lions, Léopards, Rhinocéros, Hippopotames, Crocodiles, Antilopes. Paris 1894. 8. av. plus de 60 dessins. 8.50

8925 **Ihering, H. v.,** Catalogo dos Mammiferos de Sao Paulo. St. Paulo 1894. 12. 30 pg. 2

8926 **Nehring, A.,** Ueber Sus Marchei Huet und Tragulus nigricans Thomas. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 3 Abbildungen. 0.80

8927 **Ravn, E.,** Zur Entwicklung des Nabelstranges der weissen Maus. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1894. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

8928 **Römer, F.,** Monotremata und Marsupialia gesammelt von R. Semon in Australien und dem Malayischen Archipel (Jena, Zool. Forschungsreisen) 1894. gr. 4. 10 pg.

8929 **Vernhout, J. H.,** Ueber die Placenta des Maulwurfs, Talpa europaea L. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1894. gr. 8. 49 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). 10

Insecta.

8930 **Baker, G. T. Bethune,** Descriptions of the Pyralidae, Crambidae and Phycidae collected by T. V. Wollaston in Madeira. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 6 pg. 1

8931 **Blandford, W. F. H.,** Supplementary Notes on the Scolytidae of Japan, with a list of species. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 6 pg. 1

The Scolytidae of Japan — see Nr. 4176.

8932 **Edwards, J.,** The Hemiptera Homoptera of the British Islands. (In 8 parts.) Part II. London 1894. roy. 8. pg. 32—64 with 4 plates. Each part 3.20 with coloured plates 5.20

8933 **Fischer, E.,** Transmutation der Schmetterlinge infolge Temperaturänderungen. Experimentelle Untersuchungen über die Phylogenese der Vanessen. Berlin 1895. gr. 8. 34 pg. 1.20

8934 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet v. W. Steudel. Stuttgart 1894. 4. m. 71 colorirten Tafeln. — Lieferung 21—25: pg. 2, 31, 145—240 m. 15 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 273 pg. m. 71 color. Tafeln. M. 25.

8935 **Johnson, C. W.,** List of the Diptera of Jamaica, with descriptions of new species. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1894.) 8. 11 pg. Mark 1

8936 **Kerremans, C.,** Buprestides Indo-Malais. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1894.) gr. in-8. 13 pg. 1

8937 — Buprestides recueillis dans les Tabacs (du Mexique). (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 12 pg. 1

8938 **Klapalek, F.,** Descriptions of a new species of Raphidia L., and of three new species of Trichoptera from the Balkan Peninsula, with critical remarks on Panorpa gibberosa Mc Lach. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 7 pg. with 1 plate in-4. 2

8939 **Marshall, T. A.,** A Monograph of British Braconidae. Part V. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 38 pg. with 2 coloured plates. 5

Parts I—IV. 1885—91. 469 pg. with 10 coloured plates. M. 36.

8940 **Mik, J.,** Ein Beitrag zur Biologie einiger Dipteren. Wien 1894. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8941 **Morton, K. J.,** Palaearctic Nemourae. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 18 pg. with 2 plates. 3

8942 **Pic, M.,** Nouvelles espèces d'Anthicides appartenant au Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1894.) in-8. gr. 6 pg. 1

Robertson, C., Flowers and Insects — see Nr. 8992.

8943 **Rupertsberger, M.,** Die biologische Literatur über die Käfer Europas von 1880 an. Mit Nachträgen aus früherer Zeit u. einem Larven-Cataloge. Linz a. D. 1894. 8. 8 u. 308 pg. 10

Biologie der Käfer Europas; eine Uebersicht der biologischen Literatur nebst einem Larven-Cataloge. 1880. 307 pg. M. 7. 50.

8944 **Saunders, W.,** Insects injurious to Fruits. 2. edition. Philadelphia 1892. 8. 436 pg. with 440 woodcuts. cloth. 10 80

8945 **Semenow, A.,** Coleoptera Asiatica nova. Pars II. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. 8. maj. 22 pg. 2

Pars I. 1893. 14 pg. M. 1,80.

8946 **Townsend, T.,** Some Lepidopterous Larvae on Mesquite (Prosopis juliflora). San Diego Cal. (West Amer. Scientist) 1894. 8. 3 pg. 0 60

8947 **Tschitschérine, T.,** Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. Partie II. (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1895. gr. in-8. 70 pg. 4

Partie I. 1893. 38 pg. M. 2.

8948 **Walsingham,** Catalogue of the Pterophoridae, Tortricidae and Tineidae of the Madeira Islands, with notes and descriptions of new species. (London, Entom. Soc. Trans. 1894.) 8. 21 pg. 2 50

8949 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 55. No. 1—3. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1894. 8. pg. 1—98.

Inhalt: Kolbe, H. J., Ueber einige neue von J. Fruhstorfer auf Java entdeckte Coleopteren. Beiträge zur Kenntniss der Longicornier III. Der Pfeilgiftkäfer der Kalahari-Wüste, Diamphidia simplex Péring. (Locusta Fairm.). Die Coleopterenfauna Central-Afrikas I. — Hering, E., Microlepidopterologisches aus West-Indien. Zur Lebensgeschichte der Tinea semifulvella Hw. u. Blabophanes ferruginella Hb. — Bergroth, E., Ueber einige Australische Dipteren. etc.

Abonnementspreis für den vollständigen Jahrgang (12 Nrn.) M. 12.

Arachnida et Crustacea.

8950 **Birula, A.,** Untersuchungen über den Bau der Geschlechtsorgane bei den Galeodiden. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1894. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

8951 **Croneberg, C.,** Beitrag zur Ostracodenfauna der Umgegend von Moskau. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

8952 **Ehrenbaum, E.,** Der Helgoländer Hummer, ein Gegenstand deutscher Fischerei. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 26 pg. 4

8953 **Hartwig, W.,** Verzeichniss der lebenden Krebsthiere der Provinz Brandenburg. Nachtrag. Berlin 1894. 8. 4 pg. 0 50

Verzeichniss der lebenden Krebsthiere der Prov. Brandenburg. 1893. 44 pg. M. 2.

8954 **Hyde, J. H.,** The Nervous Mechanism of the Respiratory Movements in Limulus polyphemus. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 18 pg. with 3 plates. 4

8955 **Lohmann, H.,** Lentungula fusca nov. spec., eine marine Sarcoptide. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 13 pg. mit 1 color. Tafel. 4

8956 **Ortmann, A.**, Crustaceen gesammelt von R. Semon in Australien und dem Malayischen Archipel. (Jena, Zool. Forschungsreisen) 1894. gr. 4. 80 pg. mit 3 Tafeln. Mark 15

8957 **Schalfeew, P.**, Carcinologische Bemerkungen aus dem zoologischen Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Das Genus Hapalogaster Brdt u. Verwandte. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1894. 4. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8958 **Timm, R.**, Copepoden und Cladoceren der südöstlichen und östlichen Nordsee. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 42 pg. mit 2 Tafeln. 8

— Die Copepoden und Cladoceren Helgolands — siehe No. 8893.

8959 **Trouessart, E.**, Première note sur les Acariens des fosses nasales des Oiseaux. — Sur le genre Analges (Sarcoptidae), et remarques critiques sur les espèces nouvelles récemment décrites par H. Zimmermann. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1894.) 8. 6 pg. avec figures. 0 80

8960 — Note sur les Acariens parasites des fosses nasales des Oiseaux. (Paris, Cpts.-r. Soc. Biol. 1894.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8961 **Bickford, E. E.**, Notes on Regeneration and Heteromorphosis of Tubularian Hydroids. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2 50

8962 **Bolsius, H.**, Anatomie des Organes ciliés des Hirudinés du genre des Glossiphonides. Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1894. 8. 36 pg. av. 1 planche. 2

8963 **Foot, K.**, Preliminary note on the Maturation and Fertilization of the Egg of Allolobophora foetida. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 10 pg. with 8 figures. 2

8964 **Gotô, S.**, Studies on the Ectoparasitic Trematodes of Japan. Tokyo (Journ. Sc. Coll.) 1894. 4. with 27 plates. 24

Hartlaub, Cl., Die Coelenteraten Helgolands — siehe No. 8893.

Lauterborn, R., Die pelagischen Protozoën und Rotatorien Helgolands — siehe No. 8893.

8965 **Mayer, A. G.**, An account of some Medusae obtained in the Bahamas. (Cruise of the Steam Yacht „Wild Duck" in the Bahamas, January to April 1893, in charge of A. Agassiz. III.) Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Nov. 1894. 8. 8 pg. with 3 coloured plates. 2 50

8966 **Mead, A. D.**, Preliminary account of the Cell-lineage of Amphitrite and other Annelids. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 9 pg. with 8 figures. 1 80

Meissner, M., und Collin, A., Echinodermen der südöstlichen und östlichen Nordsee — siehe No. 8894.

8967 **Michaelsen, W.**, Lumbriciden gesammelt von R. Semon in Australien und dem Malayischen Archipel (Jena, Zool. Forschungsreisen) 1894. gr. 4. 4 pg.

8968 **Müller, P. E.**, Om Regnormene etc. Sur la relation entre les Lombrics et les Plantes à rhizome, surtout dans les forêts de hêtre. (Kjöbenhavn, Overs. Vid. Selsk.) 1894. gr. in-8. 99 et 26 pg. av. figures.

8969 **Schaudinn, F.**, Ueber Haleremita cumulans n. g. n. sp., einen neuen marinen Hydroidpolypen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1894. gr. 8. 9 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

8970 **Setti, E.**, Osservazioni sul Distomum gigas Nardo. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1894. 8. 19 pg. c. 1 tavola. 2

8971 **Sluiter, C. Ph.**, Holothurien gesammelt von R. Semon in Australien und dem Malayischen Archipel. (Jena, Zool. Forschungsreisen) 1894. gr. 4. 6 pg. 2 50

8972 **Sonsino, P.**, Sviluppo, ciclo vitale e ospite intermedio della Bilharzia haematobia. Con aggiunta. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1894. in-8. 6 pg. 1

8973 **Topsent, E.**, Etude sur la Faune des Spongiaires du Pas-de-Calais, suivie d'une application de la nomenclature actuelle à la monographie de Bowerbank. (Lille, Revue biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 23 pg. 1 80

Weltner, W., Spongien der südöstlichen und östlichen Nordsee — siehe Nr. 8894.

8974 **Wilson, H. V.**, Observations on the Gemmulae and Egg-development of marine Sponges. (Boston, Journ. of Morphol.) 1894. roy. 8. 130 pg. with 12 plates, 11 of which in-4. 16

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

8975 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome XIII, partie 2: Monographie des Taccacées, Burmanniacées, Hydrocharidacées, Commelinacées, Xyridacées, Mayacacées, Philydracées et Rapateacées. Paris 1894. gr. in-8. avec 68 figures. Mark 5

Tome I—XII, XIII partie 1 (Tome I ne se vend plus séparément). 1866—94. av. grand nombre de figures. M. 252.80.

8976 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 28. Lieferung II: Luerssen, C., Beiträge zur Kenntniss der Flora West- u. Ostpreussens, Nr. I —III. Liefg. 2. Stuttgart 1894. gr. 4. pg. 3 u. 33—58 m. 14 Tafeln.

Subscriptionspreis 36
Einzelpreis 40

Heft 1—27, 28, Lieferung I, 29—31 (soviel bisher erschienen). 1886—94. m. 169 z. Th. colorirten Tafeln. M. 513.

8977 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. 8. — New Series. Volume I: Year 1894. (12 parts). 6

8978 **Chandra Saha, P.**, The Illustrated Hindu Medicinal Plants. Calcutta 1894. roy. 8. 40 pg.

8979 **Derschau, M. v.**, Einfluss von Contact und Zug auf rankende Blattstiele. Leipzig 1894. 8. 33 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2

8980 **Eisbein, C. J.**, Die kleinen Feinde des Zuckerrübenbaues. 2. Auflage. Berlin 1894. gr. 8. 3 u. 45 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 125

8981 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1894. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 110 (Mucorineae, Entomophthorineae, Hemiascineae, Protoascineae, Protodiscineae, Helvellineae, Pezizineae v. J. Schröter): pag. 129—176 m. 140 Abbildungen.

Subscriptionspreis 150

8982 **Famintzin, A., und Korschinsky, S.**, Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1892. Uebersetzt v. F. T. Köppen. St. Petersburg 1894. gr. 8. 30 u. 213 pg. 5

Das russische Original — siehe No. 4566.

8983 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVII. Heft 5. Heidelberg 1895. gr. 8. pg. 11 u. 397—495. 5

Inhalt: Ahr, J., Untersuchungen über die Wärmeemission seitens der Bodenarten. — Wollny, E., Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachsthumsursachen, Fortsetzung. — Hilgard, E. W., u. Jaffa, M. E., Ueber den Stickstoffgehalt des Bodenhumus in der ariden u. humiden Region.

Band XVII, jetzt vollständig, 506 pg. m. 1 Tafel. M. 24.

8984 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- u. Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer u. Botaniker. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 10 Lieferungen.) Breslau 1894. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 12 u. 289—344 (v. Band I) u. 1—48 (v. Band II).

Jede Liefg. 180

8985 **Grimaldi, C.**, Resistenza ed adattamento delle Viti Americane nella Provincia di Siracusa. Palermo 1894. 8. 38 pg. 1

8986 **Kerner v. Marilaun, A.**, The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. From the German by F. W. Oliver, with the assistance of M. Busk and M. Ewart. (2 volumes in 16 monthly parts.) London 1894. roy. 8. with 16 coloured plates and 1000 illustrations. — Parts 7 and 8: pg. 672—777 (of Vol. I) and 1—112 (of Vol. II) with 2 coloured plates.

Each part 270

8987 **Kny, L.**, Botanische Wandtafeln. Abtheilung IX. Berlin 1895. 10 Farbendrucktafeln (Nr. 91—100) in gr. fol. m. Text (pg. 403—438) in gr. 8. In Mappe. 42

Inhalt: Tafel 91. Bau u. Entwicklung der Lupulindrüsen. — Tafel 92. Bestäubung der Blüthe von Aristolochia Clematitis L. — Tafel 93—100. Entwicklung von Aspidium Filix mas Sw.

Abtheilung I—VIII. 1874—90. 90 Farbendrucktafeln m. Text. In 8 Mappen. M. 278.

8988 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno VIII. Fascicoli 8 e 9. Genova 1894. in-8. gr. pg. 305—400 c. 2 tavole.

Cont.: Lenticchia, A., Le Crittogame vascolari della Svizzera Insubrica. — Gabelli, L., Alcune notizie sulla Robinia pseudacacia dei dintorni di Bologna (c. 1 tav.). — Mattirolo, O., Osservazioni critiche intorno la sinonimia e la presenza del Carex lasiocarpa di Ehrhart nella Flora Italiana. — Pollacci, G., Sulla distribuzione del Fosforo nei Tessuti vegetali. — Martelli, U., Ribes Sardoum n. sp. I (c. 1 tav.).

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli) M. 21.

Müller, P., Sur la relation entre les Lombrics et les Plantes à rhizome — voir nr. 8969.

8989 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1894. 8. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 17—31: pg. 1—720 (du Tome II). Chaque livraison Mk. 1.30

Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 75.

8990 **Pilling, F. O., und Müller, W.**, Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Serie I (in 6 Lieferungen). Braunschweig 1894. 36 colorirte Tafeln in fol. mit Begleitschrift in-8. — Liefg. 6: Tafel 31—36. Jede Liefg. 6

einzelne Tafeln schwarz 0.60

colorirt 1.30

Inhalt: Tafel 31. Salix capraea u. Populus nigra. — 32. Betula alba u. Carpinus Betulus. — 33. Corylus Avellana u. Quercus pedunculata. — 34. Humulus lupulus u. Cannabis sativa. — 35. Pinus silvestris u. Abies excelsa. — 36. Juniperus communis u. Taxus baccata.

Serie I, jetzt vollständig, 36 colorirte Tafeln m. Begleitschrift (88 pg.). M. 36,50.

8991 **Quarto, L.**, Struttura e Funzioni delle Piante. Napoli 1894. 8. 64 pg.

8992 **Robertson, C.**, Flowers and Insects. 16 parts. (Reprinted from the Botanical Gazette, and from the Transactions of the Academy of St. Louis, 1889—94.) roy. 8. 208 pg. with illustrations. 15

8993 **Tittmann, H.**, Physiologische Untersuchungen über Callusbildung an Stecklingen holziger Gewächse. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1894. gr. 8. 32 pg. 2.50

8994 **Webster, A. D.**, Practical Forestry. 2. edition, enlarged. London 1894. 8. 208 pg. cloth. 5.30

8995 **Weinzierl, T. v.**, 14. Jahresbericht der Samen-Controlstation der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien für das Berichtsjahr vom 1. August 1893 bis 31. Juli 1894. Wien 1894. gr. 8. 38 pg. 0.80

Phanerogamae.

8996 **Arthur, J. C.**, Wild or prickly Lettuce (Lactuca Scariola). (Purdue University Agricultural Experiment Station. Bull. No. 52). Lafayette Ind., Nov. 1894. 8. 25 pg. with 4 plates. 1

8997 **Baillon, H.**, Monographie des Taccacées, Burmanniacées, Hydrocharidacées, Commelinacées, Xyridacées, Mayacacées, Philydracées et Rapatéacées. Paris 1894. gr. in-8. av. 68 figures. 5

8998 **Foster-Melliar, A.**, The Book of the Rose. London 1894. 8. 12 and 336 pg. with 29 plates. cloth. 8.80

8999 **Korschinsky, S.**, Note sur la Calystegia dahurica Choisy. (St.-Pétersbourg, Mél. biol.) 1894. 4. 5 pg. av. 1 planche. 0.60

9000 **Kusnezow, N.**, Neue Asiatische Gentianen. Theil II. (St. Petersburg, Mél. biol.) 1894. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Theil I. 1893. 4 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50.

9001 **Martinders, W.**, Coca and Cocaine; their history, medical and economic uses and medicinal preparations. 3. edition. London 1894. 12. cloth. 2.20

9002 **Reichenbachia.** Orchids illustrated and described. Orchidées décrites et figurées. Abbildung und Beschreibung der schönsten Orchideen. Published by F. Sander. Series 2. Volume II. Part 11. London and Berlin 1894. Imp. 4. pg. 97—106 with 4 coloured plates. 10

Cont.: Laelio-Cattleya Mrs. Astor O'Brien, Phaius amabilis O'Brien, Phaius Marthae Sander, Zygopetalum rostratum Hook., Caelogyne Swaniana Rolfe.

Series 1 (2 volumes) and Series 2. Vol. I, II parts 1—10. 1880—94. with 184 coloured plates M. 510.

9003 **Sparkes, J. C. L., and Burbidge, F. W.**, Wild Flowers in Art and Nature. London 1894. fol. 96 pg. with coloured plates. cloth. 21.80

9004 **Vetter, P. K.**, Die Cultur der Amerikanischen Reben. Anleitung für die Praxis auf Grundlage eingehender Beschreibung der Cultur, Veredlung u. Schulung der Amerikanischen Reben. Theil I. Oldenburg 1894. gr. 8. 4 u. 136 pg. m. 10 colorirten Tafeln u. 47 Abbildungen. 3.20

Cryptogamae.

9005 **Centralblatt** für Bakteriologie und Parasitenkunde. Herausgegeben v. O. Uhlworm. (In 2 Abtheilungen.) Jena. gr. 8. — Jahrgang 1895 (52 u. 26 Nrn.). Mk. 40
Einzeln: Abtheilung I: Allgemeine medicinische Bakteriologie u. Parasitenkunde. 2 Bände in 52 Nrn. M. 28. — Abtheilung II: Bakteriologie des Düngers u. des Bodens, der Milch-, Butter- u. Käsefabrikation, Bierbrauerei, Brennerei, des Weinbaus, der chemischen Technologie u. der Pflanzenkrankheiten. 26 Nrn. M. 16.

9006 **Eriksson, J.**, Ueber die Specialisirung des Parasitismus bei den Getreiderostpilzen. (Berlin, Ber. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 39 pg. 1 80

9007 **Fischer, A.**, Untersuchungen über Bacterien. (Neue Beobachtungen über Plasmolyse der Bacterien; zur Physiologie der Geisseln u. der Bewegung; Morphologie der Geisseln; zur Systematik der Bacterien.) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1895. gr. 8. 163 pg. m. 5 Tafeln. 8

9008 **Gerstner, R.**, Beiträge zur Kenntniss obligat anaerober Bacterienarten. Karlsruhe 1894. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

9009 **Gundlach, J.**, Ueber die Verwendung von Hühnereiweiss zu Nährböden für bacteriologische Untersuchungen. Erlangen 1894. 8. 35 pg. 1 50

9010 **Itzerott und Niemann**, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. Leipzig 1895. kl. fol. 126 mikrophotogr. Abbildungen m. Text (12 u. 115 pg.). 15

9011 **Iwanowsky, D.**, Ueber die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gährung. (St.-Petersburg, Mél. biol.) 1894. 4. 23 pg. av. 2 figures. 1 80

9012 **Kuckuck, P.**, Bemerkungen zur marinen Algenvegetation von Helgoland. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 42 pg. mit 29 Figuren. 5

9013 **Lagerheim, G.**, Studien über arktische Cryptogamen. I: Ueber die Entwicklung von Tetraëdron Kütz. u. Euastropsis Lagerh., eine neue Gattung der Hydrodictyaceen. Tromsö (Mus. Aarsh.) 1894. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 50

9014 **Lister, A.**, Monograph of the Mycetozoa, being a descriptive Catalogue of the species in the Herbarium of the British Museum. London 1894. 8. 5 and 224 pg. with 78 plates and 51 woodcuts. cloth. 15 50

9015 **Massol, L.**, Les Eaux d'Alimentation de la ville de Genève. Etude bactériologique. Genève 1894. gr. in-8. 195 pg. av. 1 planche et figures. 3

9016 **Migula, W.**, Ueber den Zellinhalt von Bacillus oxalaticus Zopf. Karlsruhe (Arb. bakteriol. Inst. Hochsch.) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

9017 **Müller, L.**, Beitrag zur Unterscheidung zwischen Typhus bacillus und Bacterium coli commune. Karlsruhe (Arb. bakteriol. Inst. Hochsch.) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 2 50

9018 **Nawaschin, S.**, Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose. (St.-Petersburg, Mél. biol.) 1894. 4. 10 pg. mit 1 color. Tafel. 1 80

9019 **Neumann, R.**, Ueber die Entwicklungsgeschichte der Aecidien und Spermogonien der Uredineen. Erlangen 1894. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 2

9020 **Rothert, W.**, Ueber das Schicksal der Cilien bei den Zoosporen der Phycomyceten. (Berlin, Ber. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 1 80

9021 **Sandstede, H.**, Die Flechten Helgolands. (Kiel, Wiss. Meeresunters.) 1894. gr. 4. 12 pg. 2

9022 **Ury, J.**, Ueber die Schwankungen des Bacterium coli commune in morphologischer und cultureller Beziehung. Untersuchungen über seine Identität mit dem Diplobacillus pneumoniae Friedländer und dem Bacillus des Abdominaltyphus. Strassburg 1894. 8. 45 pg. m. 1 Tabelle. 1 20

Palaeontologie.

9023 **Barrande, J.**, Système Silurien du Centre de la Bohême. Recherches paléontologiques. Continuation éditée par le Musée Bohême. Volume VIII (2 parties). Par Ph. Pocta. Partie 1: Bryozoaires; Hydrozoaires (Graptolites exceptés); Anthozoaires, famille des Auloporidae. Prague 1894. 4. 11 et 229 pg. av. 21 planches (no. 1—19, 18 bis, 19 bis). toile. 25
Liste des volumes et parties parus — voir No. 6741.

9024 **Compter, G.**, Die fossile Flora des unteren Keupers von Ost-Thüringen. (Halle, Zeitschr. Naturwiss.) 1894. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2 50

9025 **Cossmann, M.**, Manuel de Paléoconchologie comparée. Paris 1895. 8. av. figures. — En préparation.

9026 **Kriz, M.**, Die Fauna der bei Kiritein in Mähren gelegenen Vypustekhöhle; mit osteologischen Bemerkungen. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1894. gr. 8. 55 pg. 2.50

9027 **Oppenheim, P.**, Die eocäne Fauna des Mt. Pulli bei Valdagno im Vicentino. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1894. 8. 137 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Tabelle. Mk. 10

9028 — Ueber die Nummuliten des Venetianischen Tertiärs. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 3

9029 **Owen.** — Owen, R., The Life of Richard Owen. With the scientific portions revised by C. D. Sherborn, also an essay on Owen's position in anatomical science by T. H. Huxley. 2 volumes. London 1894. 8. 792 pg. with portraits and illustrations. cloth. 24.80

Pocta, P., Bryozoaires, Hydrozoaires (Graptolites exceptés) et Anthozoaires, famille des Auloporidae, du Système Silurien du centre de la Bohême — voir Barrande, No. 9023.

9030 **Schulze, F. E.**, Ueber die Abwärtsbiegung des Schwanztheiles der Wirbelsäule bei Ichthyosauren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. gr. 8. 2 pg. m. 1 Abbildung. 0.50

9031 **Stuckenberg, A.**, Les Mammifères post-pliocènes de l'Est de la Russie. (Moscou, Bull. Soc. Natural.) 1894. gr. in-8. 5 pg. 1

9032 **Zittel, K. A., Schenk, A., et Scudder, S. H.**, Traité de Paléontologie. Traduit par C. Barrois, avec la collaboration de C. Quéva et A. Six. Partie 1: Paléozoologie. Tome IV: Vertebrata, Mammalia. Munich 1894. gr. in-8. 11 et 806 pg. av. 590 figures. 29

L'ouvrage complet, 2 parties en 5 volumes, 1893—94, 5362 pg. av. 3413 figures. M. 169.

Geologie.

9033 **Caterino, M.**, Contributo allo studio della Geologia Sicula ossia osservazioni geognostiche sui dintorni di Nicosia. Aversa 1894. 8. 13 pg. 1.50

9034 **D'Achiardi, A.**, Sul Bacino boratifero di Sultan-Tchair nell' Asia minore. Pisa (Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1894. 8. 24 pg. 1.80

9035 **Eschenhagen, M.**, Erdmagnetismus und Erdbeben. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.80

9036 **Galdo, M. M. J. de**, Elementos de Geologia, Mineralogia, Petrografia, Geotectonica, Geologia dinamica, Geologia historica. Madrid 1894. 4. 8 et 355 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 8

9037 **Geognostische Karte** von Württemberg, 1:50000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. No. 30: Freudenstadt. Stuttgart 1894. 1 colorirte geognostische Karte in-fol. 2

9038 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 65: Section Wilsdruff-Potschappel, von K. Dalmer u. R. Beck. Leipzig 1894. 1 colorirte geolog. Karte in gr. fol. m. Erläuterung (71 pg.) in-8. Jede Section 3
Erläuterung allein 1

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6171.

9039 **Hart, F.**, The Miner's Handbook and Investor's Guide to Western Australia. London 1894. 8. 1.20

9040 **Karsten, H.**, Zur Geologie der Insel Capri. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. 8. 23 pg. 1.20

9041 **Klockmann, F.**, Ueber die lagerartige Natur der Kiesvorkommen des südlichen Spaniens und Portugals. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. gr. 8. 9 pg. 0.80

9042 **Lawson, A. C.**, The Geomorphogeny of the Coast of Northern California. Berkeley Cal., Nov. 1894. Imp. 8. 31 pg. 1.80

9043 **Mösch, C.**, Geologische Beschreibung der Kalk- und Schiefergebirge zwischen Reuss und Kienthal. Bern 1894. gr. 4. m. 35 Tafeln u. 1 Karte. 24

9044 **Mühlberg, F.**, Bericht über die Excursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das Gebiet der Verwerfungen, Ueberschiebungen und Ueberschiebungsklippen im Basler und Solothurner Jura vom 7.—10. September 1892. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 110 pg. m. 1 geolog. Karte u. 2 Profiltafeln in-fol. 4

9045 **Rollier,** Structure et Histoire géologique du Jura Central. Berne 1894. gr. in-4. av. 1 carte géolog. (St. Imier) et 4 planches de profils coloriées. Mark 12

9046 **Roth v. Telegd, L.,** Der Abschnitt des Krassó-Szörenyer-Gebirges längs der Donau in der Umgebung des Jeliseva- und Staristye-Thales. Bericht über die geologische Detailaufnahme d. J. 1892. Budapest (Jahresber. Ung. Geol. Anst.) 1894. gr. 8. 21 pg. mit Durchschnitten. 1

9047 **Rzehak, A.,** Zur Stellung der Oncophora-Schichten im Miocän des Wiener Beckens. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1894. gr. 8. 42 pg. 150

Die Fauna der Oncophora-Schichten Mährens. 1893. 51 pg. m. 2 Tafeln. M. 2,50.

Sapper, C., Grundzüge der physikalischen Geographie von Guatemala — siehe No. 8885.

9048 **Schmidt, C.,** Ueber zwei neuere Arbeiten betreffend die Geologie des Kaiserstuhles im Breisgau (Gräf, F., Zur Geologie des Kaiserstuhlgebirges. — Knop, A., Der Kaiserstuhl im Breisgau). (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1894. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1

Gräf, Zur Geologie des Kaiserstuhlgebirges (m. 1 geolog. Karte) erschien 1892 in „Mittheilungen der Bad. Geolog. Landesanstalt." Band II. Heft 3. — Knop, Der Kaiserstuhl. Leipzig 1892. 539 pg. m. 1 geolog. Karte u. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 17.

9049 **Seignette, A.,** Cours élémentaire de Géologie. 6. édition. Paris 1894. 12. 248 pg. av. 148 gravures. 230

Mathematik.

9050 **Blaikie, J.,** Elements of Dynamics (Mechanics); with numerous examples and examination questions. New and enlarged edition. Edinburgh 1894. 8. 234 pg. with figures. cloth. 370

9051 **Bouasse, H.,** Introduction à l'étude des Théories de la Mécanique. Paris 1895. gr. in-8. 8 et 304 pg. av. 52 figures. 5

9052 **Euclid,** Elements, edited by H. S. Hall and F. H. Stevens. Book 1—3. London 1894. 12. 220

9053 **Fuchs, L.,** Ueber lineare Differentialgleichungen, welche von Parametern unabhängige Substitutionsgruppen besitzen. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. gr. 8. 11 pg. 1

Theil I. 1893. 14 pg. M. 1.

9054 **Guldberg, A.,** Om en speciel Klasse lineaere homogene Differentialligninger. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1894. gr. 8. 12 pg. 080

9055 **Hathornthwaite, J. T.,** Manual of elementary Algebra for the entrance examinations of the Indian Universities. London 1894. 8. cloth. 270

9056 **Jordan, W.,** Mathematische und geodätische Hülfstafeln. 9. Auflage. Hannover 1895. 8. 120 pg. 1

9057 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées. Fondé par Liouville, publié par C. Jordan. Année 1894 (Série 4. Tome X). Fascicule 4. Paris. 4. pg. 331—476 av. figures.

Cont.: Raffy, L., Détermination des éléments linéaires doublement harmoniques. — Hamy, M., Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Humbert, G., Sur la surface de Kummer.

L'année complète, 476 pg. M. 30.

9058 **Königsberger, L.,** Ueber den Eisenstein'schen Satz von der Irreductibilität algebraischer Gleichungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. gr. 8. 5 pg. 060

9059 **London, F.,** Die Raumcurve sechster Ordnung vom Geschlechte Eins als Erzeugniss trilinearer Grundgebilde. (Leipzig, Math. Annal.) 1894. gr. 8. 53 pg. 2

9060 **Poot, P.,** Complement der Meetkunde. Met hoofdstukken over de nieuwere Meetkunde van den Driehoek. Amsterdam 1894. gr. 8. 8 u. 171 pg. m. 97 Figuren. 550

9061 — Verzameling van planimetrische Vraagstukken met de Methoden ter Opplossing Deel II: Methoden. Amsterdam 1894. gr. 8. 2 u. 89 pg. 180

9062 **Ritter, E.,** Die Stetigkeit der automorphen Functionen bei stetiger Abänderung des Fundamentalbereichs. Theil I: Symmetrische Fundamentalbereiche. (Leipzig, Math. Annal.) 1894. gr. 8. 72 pg. m. 9 Holzschnitten. 3

9063 **Ziwet, A.,** Elementary Treatise on theoretical Mechanics. Part III: Kinetics. London 1894. 8. with figures. cloth. 870

The complete work, 3 parts, 1893—94. cloth. M. 26.

Astronomie und Geodaesie.

9064 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1895. Paris 1894. 12. 4 et 826 pg. av. 2 cartes magnétiques. Mark 1.50

Cont.: Bouquet de la Grye, A., Les Ondes atmosphériques lunaires. — Tisserand, F., Sur le Congrès géodésique d'Innsbruck. — Janssen, J., L'Observatoire du Mont Blanc. La Photométrie photographique. — Poincaré, H., Rapport sur les propositions d'unification des Jours astronomique et civils.

9065 **Aubertin, J. J.,** By order of the Sun to Chile to see his total Eclipse, April 16., 1893. London 1894. 8. 146 pg. cloth. 5.20

9066 **Blink, H.,** Populaire Sterrenkunde. Beknopte handleiding tot de kennis der Hemellichamen, naar de nieuwste ontdekkingen en met historische toelichtingen. Utrecht 1894. 8. 12 u. 400 pg. m. 1 Karte u. 107 Abbildungen. 6.80

9067 **Brédikhine, T.,** Sur quelques cas du Morcellement des Comètes. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 18 pg. 1.50

9068 — Sur les Orbites des Biélides. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 8. 21 pg. 2

9069 **Demonstrations** and practical Work in Astronomical Physics at the Royal College of Science, South Kensington 1894. London 1894. 8. 1.50

9070 **Ditschénko, M.,** L'Equation personnelle dans les observations des Passages des Etoiles polaires. (St. Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 11 pg. 1.50

9071 **Examination,** Preliminary, and open Competition for the situation of Assistant Surveyor, Royal Engineer Civil Staff, War Office, August 1894. Regulations, Examination papers and Table of Marks. London 1894. 8. 1.50

9072 **Gregory, R. A.,** The Planet Earth; an astronomical introduction to Geography. London 1894. 12. 104 pg. cloth. 2.20

9073 **Haid, M.,** Ueber Gestalt und Bewegung der Erde. Karlsruhe 1894. gr. 8. 16 pg. 1.20

Jordan, W., Geodätische Hülfstafeln — siehe Nr. 9056.

9074 **Ivanoff, A.,** Sur le Mouvement des Corps Célestes dans un milieu résistant, qui tourne uniformément autour du Soleil. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 8 pg. 1.20

9075 **Kostinsky, S.,** Sur les Variations de la Latitude de Poulkovo, observées au grand Instrument des passages, établi dans le premier Vertical. (St. Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 25 pg. av. 1 planche. 1.80

9076 **Maximoff, E.,** Détermination des grandeurs des Etoiles de l'Amas stellaire χ Persei d'après les diamètres mesurés sur le cliché photographique. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 10 pg. 1.20

9077 **Nyrén, M.,** Variations de la Latitude de Poulkovo observées au grand Cercle vertical dans les années 1882—91. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 13 pg. av. 2 planches. 1.80

9078 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Orter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1897 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1897,0. Berlin 1895. gr. 8. 6

9079 **Parker, G. W.,** Elements of Astronomy. With numerous examples and examination papers. London 1894. 8. with figures. cloth. 5.30

9080 **Planisphère Céleste** montrant les principales Etoiles visibles à toute heure pendant l'année (Latitude de Paris). Paris 1894. 4. 3.20

9081 **Sokolof, A.,** Détermination du Mouvement du Pôle terrestre au moyen des Mires méridiennes de Poulkovo. (St.-Pétersbourg, Mél. math. et astr.) 1894. 4. 16 pg. 1.20

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Die **Generalregister** der Bände 1—80 der **„Astronomischen Nachrichten“** (4 Bände in Quart, 1851—75) sind bis auf drei Exemplare vergriffen. Der Preis beträgt jetzt 80 Mark.

Einzeln können noch abgegeben werden: Generalregister I (über die Bände 1—20). 1851. 294 Seiten, und III (über die Bände 41—60). 1866. 232 Seiten. Preis eines jeden dieser Generalregister 15 Mark.

Physik.

9082 **Aristoteles**, Meteorologica et de Mundo liber. Ad optimorum librorum fidem accurate edita. Editionis ster. C. Tauchnitianae nova impressio. Lipsiae 1894. 12. 2 et 166 pg. Mark 0.60

9083 **Bedell, F., et Crehore, A. C.**, Etude analytique et graphique des Courants alternatifs. Traduit de la 2. édition anglaise par J. Berthon. Paris 1895. gr. in-8. 8 et 264 pg. av. 112 figures. 8.30

9084 **Bericht**, XII., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Boabachtungen im Jahre 1892. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1894. gr. 8. 13 u. 174 pg. m. 6 Karten. 2

9085 **Buckingham, E.**, Ueber Fluorescenzerscheinungen. Leipzig 1894. 8. 22 pg. 1.20

9086 **Cumming, L.**, Introduction to the study of Electricity, with numerous examples. 4. edition, with corrections and additions. London 1894. 8. with illustrations. cloth. 8.80

9087 **Drude, P.**, Die Theorie in der Physik. Leipzig 1894. 8. 0.80

9088 **Dufour, H.**, Leçons de Physique expérimentale. Lausanne 1894. 4. 472 pg. av. figures. — Autographié. 7.50

9089 **Fanjung, J.**, Einfluss des Druckes auf die Leitfähigkeit von Elektrolyten. Leipzig 1894. 8. 30 pg. m. 1 Abbildung. 1.20

9090 **Fuchs, G.**, Bestimmungen latenter Verdampfungswärmen beziehungsweise molecularer Siedepunktserhöhungen aus Aenderungen des Druckes und der Siedetemperatur. Erlangen 1894. 8. 53 pg. m. 1 Tabelle. 1.20

9091 **Helmholtz.** — Hermann, L., und Volkmann, P., Hermann von Helmholtz. Reden gehalten bei der von der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. veranstalteten Gedächtnissfeier am 7. December 1894. Königsberg (Schrift. Phys.-Oek. Ges.) 1894. 4. 24 pg. 1.80

Siehe auch Nr. 3603, 6865, 7134.

9092 **Hiller, H. C.**, Rhythmic Heredity. Matter a property of Energy. London 1894. 8. cloth. 7.80

9093 **Hopkins, W. J.**, Preparatory Physics; a short course in the Laboratory. London 1894. 8. with figures. cloth. 5.20

9094 **Ibanez, J. A., y Villoslada, M. M.**, La Electricidad practica. Electrometria, Telegrafia, Telefonia, Luz electrica, Electrometalurgia etc. Madrid 1894. 8. 519 pg. av. figures. 10

9095 **Joly, J.**, On the specific Heats of Gases at constant Volume. Part II and III: Carbon Dioxide; the specific heat of Carbon Dioxide as a function of temperature. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 17 and 21 pg. with 3 figures. Each part 1.10

Part I: Air, Carbon Dioxide and Hydrogen. 1891. 45 pg. with 1 plate. M. 3,20.

9096 **Larmor, J.**, A dynamical Theory of the electric and luminiferous Medium. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 104 pg. with 1 figure. 4.20

9097 **Ley, W. C.**, Cloudland. Study on the structure and characters of Clouds. London 1894. 8. with illustrations. cloth. 7.80

9098 **Lorentz, H. A.**, Versuch einer Theorie der elektrischen und optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. Leiden 1894. gr. 8. 2.50

9099 **Mittheilungen** der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Heft VII: Resultate specieller Untersuchungen auf dem Gebiete der hydraulischen Bindemittel, zusammengestellt von L. Tetmajer. Zürich 1894. gr. 8. 215 pg. m. 29 Abbildungen. 8

Heft I—VI. 1884—93. m. 46 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 39.

9100 **Neumann, B.**, Ueber das Potential des Wasserstoffs und einiger Metalle. Leipzig 1894. 8. 42 pg. m. Holzschnitten. 1.20

9101 **Noad, H. M.**, The Student's Textbook of Electricity. Reprint of the edition of 1879, with introduction and additional chapters by W. H. Preece. London 1894. 8. 620 pg. w. 471 figures. cloth. 9.50

9102 **Pictet, R.**, Recherches expérimentales sur l'influence de basses Températures sur les phénomènes de Phosphorescence. (Paris, Comptes-rend. Acad.) 1894. 4. 3 pg. 0.80

9103 **Righi, A.**, Sulle Oscillazioni elettriche a piccola lunghezza d'onda e sul loro impiego nella produzione di fenomeni analoghi ai principali fenomeni d'Ottica. Bologna (Mem. Accad.) 1894. 4. 107 pg. 6

9104 **Rodary, F.**, Traité pratique d'Electricité. Paris 1895. 8. av. figures. — Sous presse.
9105 **Rohland, P.**, Ueber den Einfluss, welchen die elektrolytische Dissociation, der Wechsel des Aggregatzustandes und des Lösungsmittels auf das Lichtbrechungsvermögen einiger Stoffe ausübt. Leipzig 1894. 8. 26 pg. m. 1 Tabelle. Mark 1.20
9106 **Saussure, R. de**, Essai de Thermodynamique graphique. Genève (Arch. Sc. phys.) 1894. 8. 42 pg. av. 8 figures. 2
Siehe auch Nr. 8802.
9107 **Schollmeyer, G.**, Over de Electriciteit en hare Toepassing in de Maatschappij. Vrij bewerkt naar het Duitsch, met een aanbevelend woord van W. C. L. v. Schaik. Rotterdam 1894. 8. 7 u. 80 pg. m. Abbildungen. 2
9108 **Schott, G. A.**, On the Reflection and Refraction of Light. London (Philos. Trans.) 1894. 4. 63 pg with 2 diagrams. 2.70
9109 **Silhol, L.**, Contribution à l'étude des Condensateurs électriques. Bourg-St.-Andéol, 1894. 8. 32 pg. av. figures.
9110 **Snell, A. T.**, Electric Motive Power. The transmission and distribution of Electric Power by continuous and alternate Curents, with a section on the applications of Electricity to Mining Work. London 1894. 8. 400 pg. with figures. cloth. 10.80
9111 **Tietz, M.**, Beitrag zur Kenntniss des Spectrums des Kohlenstoffs und seiner Verbindungen. Leipzig 1894. 8. 58 pg. mit 3 Tafeln. 1.50
9112 **Tolomei, G., e Vessichelli, G.**, Elettricitá e Magnetismo. Trattato teorica-pratico. Firenze 1891. 8. 461 pg. c. figure. 5
9113 **Zimansky, E.**, Ueber das elastische Verhalten des Zinks bei verschiedenen Temperaturen. Leipzig 1894. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle 1.20

Chemie.

9114 **Appert, L., et Henrivaux, J.**, Verre et Verrerie. Historique, composition, action des agents physiques et chimiques, verres d'optique, verres colorés etc. Paris 1894. 8. 464 pg. av. figures.
9115 **Aronstein, L.**, Het Doel van het Onderwijs in de scheikundige Technologie. Delft 1894. gr. 8. 30 pg. 0.80
9116 **Beghin, A.**, Formulaire et Manipulations de Chimie générale et de Chimie industrielle (notation atomique), suivi d'un précis d'analyse qualitative et quantitative. Paris 1894. 8. 402 pg. cart. 6.80
9117 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1894. gr. 8. — Liefg. 39—41 (Band II. Liefg. 14—16): pg. 833—1024. Jede Liefg. 1.80
9118 **Biedermann, R.**, Technisch-chemisches Jahrbuch 1893—94. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1893 bis April 1894. Jahrgang XVI. Berlin 1895. 8. 10 u. 648 pg. m. 245 Abbildungen. Leinenband. 12
9119 **Bradbury, J. B.**, Inaugural Lecture on Pharmacology and Therapeutics. London 1894. 8. 1.20
9120 **Carracido, J. R.**, La Evolución en la Quimica. Madrid 1894. 8. 352 pg. 4.50
9121 **Custer, F.**, Untersuchungen über die quantitative Abscheidung und Bestimmung von Metallgiften aus Leichentheilen. Bern 1894. 8. 24 pg. 1.20
9122 **Gerlach, O.**, Beiträge zur Kenntniss gebromter Säuren. Königsberg 1894. 8. 56 pg. 1.20
9123 **Hinrichs, G. D.**, Elements of Atom Mechanics. Volume I: The true Atomic Weights of the Chemical Elements and the unity of matter. St. Louis 1894. 8. 268 pg. with portrait and plates. cloth. 15.50
9124 **Kerler, A.**, Molecular gewichtsbestimmungen von Salzen in Methyl- und Aethylalkohol nach der Siedemethode, nebst Bestimmungen der molecularen Leitfähigkeit derselben Salze in obigen Lösungsmitteln und in Wasser. Erlangen 1894. 8. 79 pg. 1.50
9125 **Landauer, J.**, Analyse au Chalumeau; manuel pratique. Edition française par J. A. Montpeltier. Paris 1894. 8. 8 et 292 pg. av. figures 4.30
9126 **Malagnini, G.**, Sopra alcune Diossime. Bologna 1894. 8. 38 pg. 1.20
Martinders, W., Coca and Cocaine — see Nr. 9001.

9127 **Meyer, V., und Jacobsen, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. (In 2 Bänden.) Band II. Abtheilung 1. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 1—320 m. Holzschnitten. Mark 7 20
Band I: Allgemeiner Theil. Verbindungen der Fettreihe. 1893. 1146 pg. m. Holzschnitten. M. 26, in Halbfranzband M. 28,50.
Verbesserung der Anzeige Nr. 7524.

9128 **Ostwald, W.**, Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1894. gr. 8 m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 401—480. Jede Liefg. 2

9129 **Pictet, R.**, Recherches expérimentales sur la Congélation de l'Acide sulfurique à différents degrès de concentration. (Paris, Comptes-rend. Acad..) 1894. 4. 4 pg. 0 80

9130 — Recherches expérimentales sur le Point de congélation des différents mélanges d'Alcool et d'Eau. (Paris, Comptes-rend. Acad.) 1894. 4. 5 pg. 0 80

9131 **Probst, O.**, Zur Kenntniss der dimolecularen Nitrile. Leipzig 1894. 8. 45 pg. 1 20

9132 **Reale, E.**, Manuale di Chimica clinica. Analisi delle Urine e ricambio materiale, compilato da G. Boeri. Napoli 1894. 12. 296 pg. 4 30

9133 **Repetitorium**, Kurzes, der Chemie. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Fresenius, Gorup-Besanez, Graham-Otto u. A. 2., vermehrte und verbesserte Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Anorganische Chemie, bearbeitet von E. Bryk. Wien 1895. 8. 1 35

9134 **Ruppin, E.**, Volumenänderungen bei der Neutralisation starker Säuren und Basen. Leipzig 1894. 8. 21 pg. m. 1 Tabelle. 1

9135 **Seeler, F.**, Die geometrische Isomerie der Bromderivate des Stilbens. Leipzig 1894. 8. 28 pg. 1

Tetmajer, L., Resultate specieller Untersuchungen auf dem Gebiete der hydraulischen Bindemittel — siehe Nr. 9099.

9136 **Toepler, M.**, Bestimmung der Volumänderung beim Schmelzen für eine Anzahl von Elementen. Leipzig 1894. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 1 Tabelle. 1 20

9137 **Vittinghoff, W.**, Vergleichende pharmakologische Studien über einige Anilinbasen (Dimethylanin, Monomethylanilin, Diaethylanilin, Diphenylamin, Benzylanilin). Marburg 1894. 8. 71 pg. 1 20

9138 **Zehenter, J.**, Ueber Fettbestimmung in der Milch mittelst Centrifugalkraft, mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von Babcock und Gerber. Innsbruck 1894. 8. 27 pg. m. Abbildungen. 1 20

9139 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von R. Fresenius unter Mitwirkung von H. Fresenius. Autoren- und Sach-Register zu den Bänden 21—30 (Jahrgang 1882—91), bearbeitet von H. Fresenius u. W. Lenz. Wiesbaden 1894. gr. 8. 3 u. 268 pg. 8

9140 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XV. Heft 3. Leipzig 1894. gr. 8. pg. 337—528 m. 25 Holzschnitten. 4
Inhalt: Wildermann, M., Der experimentelle Beweis der Van't Hoff'schen Constante, des Arrhenius'schen Satzes, des Ostwald'schen Verdünnungsgesetzes in sehr verdünnten Lösungen. Zur Bestimmung des Gefrierpunktes des Wassers. — Lewis, P. B., Methode zur Bestimmung der Gefrierpunkte von sehr verdünnten Lösungen. — Ostwald, W., Das Chemometer. Die wissenschaftliche Elektrochemie der Gegenwart u. die technische der Zukunft. — Verschaffelt, J., Die Lösungstension als Hilfsmittel für die Bestimmung von Umwandlungstemperaturen. — Laar, J. J. v., Ueber die genauen Formeln für den osmotischen Druck, für die Aenderungen der Löslichkeit, für Gefrierpunkts- u. Siedepunktsänderungen u. für die Lösungs- u. Verdünnungswärmen bei in Lösung dissociirten Körpern I. etc.
Band XV. Heft 1 u. 2. M. 7.

Personalien etc.

Prof. **F. von Richthofen** in Berlin ist zum correspondirenden Mitglied (für Geologie) der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden. —

Der Privatdocent Dr. **O. Nusbaum** wurde zum ord. Professor der Anatomie und Histologie an der Universität Lemberg ernannt. —

Verstorben: Dr. **F. B. Hawkins**, ältestes Mitglied der „Royal Society", zu London am 7. December 1894, 98 Jahre alt. — Pater **F. Denza**, Astronom, Direktor des vatikanischen Observatoriums zu Rom am 14. December. — **A. C. Ranyard**, Astronom (Bearbeiter der Resultate der Sonnenfinsterniss-Expedition von 1878), zu London am 14. December, 49 Jahre alt. — Prof. Dr. **Max Kuhn**, Botaniker, (Filices)

und Anthropolog, zu Friedenau bei Berlin, am 15. December. — Dr. **Th. Stieltjes**, holländischer Mathematiker, Professor an der Universität Toulouse, daselbst am 30. December. — Prof. **F. Johnstrup**, hervorragender Geologe, zu Kopenhagen am 31. December 1894, 76 Jahre alt.

Wir erhielten folgende Werke zur Besprechung und behalten uns vor, nochmals auf dieselben zurückzukommen:

G. Partheil und W. Probst, Die neuen Bahnen des naturkundlichen Unterrichts. Dessau, Rich. Kahle's Verlag, 1894. 8. 49 pg. Preis M. 0,50

A. Anderssohn, Physikalische Prinzipien der Naturlehre. Halle, G. Schwetschke'scher Verlag, 1894. 8. XI u. 93 pg. Preis M. 1,60

J. Müller, Ueber Ursprung und Heimat des Urmenschen. Stuttgart, F. Enke, 1894. 8. 63 pg. Preis M. 1,60

Dr. **G. Schneidemühl,** Repetitorium der Muskellehre bei den Haussäugethieren. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Hannover, Schmorl und v. Seefeld Nachf., 1894. 8. 79 pg. Leinbd. Preis M. 1,50

Dr. **E. Dreher,** Grundzüge der Aesthetik der musicalischen Harmonie auf psycho-physiologischer Grundlage. Bielefeld, A. Helmich's Buchhandlung 1894. 8. 26 pg. Preis 0,40

A. Balawelder, Abstammung des Allseins. Wien, R. v. Waldheim, 1894. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln.

Redaction der „Naturae Novitates".

[108

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien und ist für Deutschland, Oesterreich, Ungarn, Russland und den Orient ausschliesslich von uns zu beziehen:

[109

Conspectus

Florae Africae

ou Énumération des Plantes d'Afrique.

Par **Th. Durand**

Aide-naturaliste au Jardin botanique de l'État à Bruxelles

et **Hans Schinz**

Professeur à l'Université et directeur du Jardin botanique à Zurich.

Volume V. **(Monocotyledoneae et Gymnospermeae.)** 977 pg. gr. in-8.

Einzelpreis 20 Mark.

Subscriptionspreis für das ganze Werk (6 Bände) 96 Mark = 120 francs (16 Mark oder 20 francs der Band).

Da die Monocotyledonen in den neueren grossen Werken noch nicht behandelt worden sind, haben es die Verfasser für rathsam gehalten, zuerst den 5. Band des Conspectus zu veröffentlichen; dieser Band enthält 900 Orchideen, 400 Irideen etc.

Nach dem 5. Band sollen die Bände 4, 3 und 2 nach und nach erscheinen, darauf Band 6 (Register) und endlich Band 1, welcher dieses Repertorium der afrikanischen Flora zum Abschluss bringen wird.

Subscriptionen werden bis auf weiteres noch angenommen.

Abonnements-Erneuerung auf Naturae Novitates.

Mit dieser Nummer schliesst der laufende Jahrgang der „Naturae Novitates" ab. [Das Register zu demselben ist in Vorbereitung.] Um Verzögerungen in der weiteren Zusendung zu vermeiden, ist umgehende Erneuerung des Abonnements für 1895 geboten. Der Abonnementspreis bleibt trotz des stetig wachsenden Umfanges der Jahresbände [1879: 276 Seiten, 1893: 600 Seiten, 1894: ca. 650 Seiten] derselbe. [110

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Wichtig für Institute und Lehranstalten

bei Bestellung von [111

wissenschaftlichen Instrumenten und Apparaten.

Wir beehren uns, Sie davon in Kenntnis zu setzen, dass folgendes Werk erschienen ist, welches bei dem hohen Ruf der deutschen Mechanik und Optik und der allgemein anerkannten Vorzüglichkeit deutscher Instrumente ein unentbehrliches Nachschlagebuch genannt werden darf.

Es ist dies das erste und einzige:

Adressbuch der Deutschen Mechanik und Optik

und

verwandter Berufszweige

mit einem Verzeichnis aller für die Mechanik und Optik in Betracht kommender Institute, Lehranstalten, Stiftungen, Vereine und Zeitschriften

zusammengestellt von

Fr. Harrwitz,

Vorsitzender des Vereins Berliner Mechaniker, Herausgeber der Fachzeitschrift „Der Mechaniker"

ein stattlicher Band in Lexikon-Format, ca. 550 Seiten stark.

Preis: brochirt 10 Mk., geb. 12 Mk.

Das Buch enthält in seinen drei ersten Teilen ein möglichst vollständiges Verzeichnis von allen der deutschen Präcisionsmechanik zugehörenden Mechanikern, Optikern und Glasbläsern (Fabrikanten, Händlern und Exporteuren) und zwar in alphab. Anordnung: nach Firmen, nach Wohnorten und nach Art der Erzeugnisse (Specialitäten-Verzeichnis).

Für Institute, Lehranstalten, wissenschaftl. Behörden und Gelehrte wird ganz besonders dieser letztere Teil, der für jeden Apparat und für jedes Instrument Bezugsquellen nachweist, ein unentbehrliches Hülfs- und Nachschlagebuch für den Bezug wissenschaftl. Instrumente sein.

Es folgt in derselben Dreiteilung ein Verzeichnis der an die deutschen Mechaniker und Optiker liefernden Firmen und anschliessend daran eine reichhaltige Aufstellung von wissenschaftl. und techn. Instituten des In- und Auslandes, Ausbildungsanstalten und Stiftungen für Mechaniker, wissenschaftl. Vereinen und Gesellschaften sowie vielen Zeitschriften von Interesse etc. etc.

Max Harrwitz, (Verlag), Berlin W., Potsdamerstrasse 41a.

Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn No. XXXI.**

Redaction von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftl. Vereinen.

Abbeville. Soc. Emul. Mém. 485.
Acireale. Soc. Microsc. Boll. 1.
Albany. N. York St. Mus. Rep. 385.
Alger. Soc. Sc. Phys. Bull. 1.
Alnwick. Berwicksh. Nat. Club Proc. 361.
Amiens. Acad. Mém. 337.
Amsterdam. Aardr. Gen. Tijdschr. 1.
— Akad. Verh. 265. 461.
— Maandbl. v. Natuurw. 1.
Angers. Soc. Et. sc. Bull. 65. 485.
— Soc. Sc. Mém. 361.
Annaberg. Ver. Naturk. Ber. 309.
Arras. Acad. Mém. 461.
Augsburg. Nat. Ver. Ber. 337.
Autun. Soc. Ed. Trav. 85.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 405.
— — Proc.-verb. 405.
Auxerre. Soc. Sc. Nat. Bull. 173. 361.
Avignon. Acad. Mém. 173.
Avranches. Soc. Acad. Mém. 85.
Baltimore. Biol. Lab. Mem. 65.
— J. Hopk. Hosp. Bull. 121. 289.
— J. Hopk. Univ. 1. 121. 193. 241. 289. 337. 385.
Barcelona. Acad. Bol. 1. 385.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 265.
Basel. Nat. Ges. Verh. 149. 513.
Bastia. Soc. Sc. Bull. 173. 217. 241. 337.
Batavia. Gen. Wetensch. Not. 265.
— Maatsch. Landb. Tijdschr. 1.
Bayeux. Soc. Sc. Mém. 173.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 173.
Belfort. Soc. Emul. Bull. 545.
Bergen. Mus. Aarb. 105.
Berlin. Akad. Wiss. Abh. 309. 337.
— — Mitth. 1.
— — Sitzb. 1.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 1.
— Gesundh.-Amt Arb. 65. 121. 405. 485. 569.
— D. Landw.-Ges. Jahrb. 85.
— Naturf. Fr. Sitzb. 1. 121. 173. 193. 309. 361. 545.
Bern. Alpencl. Jahrb. 385.
— Geogr. Ges. Jahresb. 265.
Besançon. Acad. Mém. 361.
— Soc. Emul. Mém. 121.
Bologna. Acc. Mem. 2. 569.
— — Rendic. 425.
— Univ. Annuario. 173.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2. 173. 513.
Bonn. Nat. Ver. Verh. 309.
Bordeaux. Acad. Act. 217. 241. 485.
— Fac. Sc. Mém. 569.
— Soc. Philom. Bull. 361.
— Soc. Sc. Mém. 173. 241.
Boston. Soc. Nat. Hist. Proc. 2. 545.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 217. 265.
— Geogr. Blätter. 2.
Brescia. Comm. Ateneo. 149.
Breslau. Schles. Ges. Jahresb. 425.
Brest. Soc. Acad. Bull. 2.
Brisbane. Roy. Soc. Proc. 65.
Brünn. Nat. Ver. Verh. 121.
Bruxelles. Acad. Ann. 193.
— — Bull. 2.
— — Mém. 85. 425.
— Soc. Et. Col. Bull. 485.
— Soc. Flammar. Bull. 2.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Soc. Microsc. Ann. 2.
— — Bull. 2.
Bruxelles. Soc. Sc. Ann. 258.
Budapest. Math. u. Nat. Ber. 361.
— Term. Közl. 2.
— Term. Füz. 2. 122. 362.
Buenos-Aires. Soc. Cient. Anal. 2.
Caen. Acad. Mém. 174.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— — Mém. 485.
Cagliari. Univ. Annuario. 122.
Cairo. Inst. Egypt. Bull. 2.
Calcutta. Ind. Mus. Not. 485.
Cambridge. Phil. Soc. Trans. 362.
Cambridge U. S. Mus. Comp. Zool. Bull. 2. 149. 174. 425. 486. 513. 545. 569.
— — Mem. 486.
— — Ann. Rep. 85.
Carcassonne. Soc. Et. Scient. Bull. 2. 461.
— Soc. Sc. Mém. 405.
Châlons-s.-M. Soc. Sc. Mém. 445.
Champaign. St. Lab. Bull. 85.
Chapel Hill. Mitch. Soc. Journ. 2. 265. 514.
Christiania. Vid.-Selsk. Möd. 289.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 514.
Cordoba. Acad. Bol. 337. 445. 486. 569.
Costa Rica. Inst. Fis.-Geogr. Ann. 362.
Cotteau, Congr. Assoc. Fr. 337.
Czernowitz. Mus. Jahrb. 514.
Danzig. Nat. Ges. Schr. 461.
Demerara. Timehri. 65. 309.
Dijon. Acad. Mém. 570.
Dorpat. Arch. Naturk. Livl. 425.
— Nat. Ges. Sitzb. 445.
Dresden. Ver. Erdk. Jahresb. 545.

Dresden. Isis Sitzb. 445.
— Ges.Naturk.Jahresb. 2.425.
— Zool. Mus. Abh. 105. 217. 486.
Dublin. R. Soc. Trans. 65. 445.
Edinburgh. R. Soc. Proc. 486.
— — Trans. 174. 193.
Emden. Nat.Ges.Jahresb.385.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 514.
Erfurt. Akad. Jahrb. 362.
Evreux. Soc. Sc. Trav. 486.
Firenze. Accad. Georgof. Atti. 3.
— Ist.Studi sup.Annuario.174.
Fontainebleau. Soc. Sc. Bull. 266.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Abh. 241. 486.
— — Ber. 486.
Frankfurt a. O. Nat. Ver. Mitth. 3.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 105.
Genève. Globe. (Soc. Géogr.) 570.
— Inst. Nat. Bull. 426.
Genova. Mus. Civ. Ann. 65.
— Soc. Lig. Atti. 289. 338. 386. 570.
— Univ. Atti. 426. 545.
— Soc. Lig. Atti. 338. 386. 570.
Göttingen. Ges. Wiss. Anzeig. 3.
— — Nachrichten. 122.
Graz. Nat. Ver. Mitth. 426.
Greifswald. Nat. Ver. Mitth. 105.
Grenoble. Acad. Bull. 122.
— Fac. Sc. Ann. 3.
Güstrow. Ver. Fr. Naturg. 426.
Haarlem. Genootsch. Teyler Verh. 174.
— Mus. Teyler Arch. 174.
— Soc. Sc. Arch. 3. 310.
Halle. Acad. Leop. Acta. 3. 66. 85. 217. 405.
— Leopoldina. 3.
— Landw. Inst. Ber. 310.
— Nat. Ges. Abh. 266. 514.
Hamburg. Nat. Ver. Verh. 289.
— Wiss. Anst. Jahrb. 486.
Hannover. Nat. Ges. Jahresb. 570.
Heidelberg. Nat.-med. Ver. Verh. 122.
Helsingfors. Soc. Sc. Acta. 486.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 193. 514. 570.
— — Corr.-Bl. 3.
Hermannstadt. Ver. Naturw. Verh. 514.
Hobart. R. Soc. Proc. 66.
Jena. Med.-nat. Ges. Denkschr. 66. 546.
Innsbruck. Nat.-med. Ver. Ber. 487.
Jowa City. Lab. Nat. Hist. Bull. 122.
Kassel. Ver. Naturk. Ber. 338.
Kiew. Soc. Nat. Mém. 105.
Kingston. Inst. Jamaica Journ. 3. 122. 487.
Kjöbenhavn. Nat. For. Medd. 290.
— Univ. Aarb. 193.
Klagenfurt. Nat. Mus. Mitth. 3.
Klausenburg. Med. Mus.-Ver. Sitzb. 3. 105. 290. 386.
Königsberg. Phys.-Oek. Ges. Schrift. 338.
Krakau. Akad. Anzeiger. 3.
La Plata. Mus. Anal. 266.
Lawrence. Kans. Univ. Quart. 3. 122. 362. 546.
Leipa. Nordböhm. Exc.-Cl. Mitth. 3.
Leipzig. Ges. Wiss. Ber. 3.
— Ver. Erdk. Mitth. 405.
Liège. Soc. Sc. Mém. 174.
Lille. Soc. Sc. Annuaire. 149.
— — Mém. 241.
Lisboa. Acad. Jorn. 3. 266.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 487.
London. R. Soc. Proc. 3. 106. 122. 149. 217. 266. 386. 405. 446. 570.
— — Trans. 106.
— Geogr. Soc. Suppl. Pap. 106. 149.
— Japan Soc. Trans. 3.
— R. Inst. Proc. 310.
— Micr. Soc. Journ. 4. 149. 218. 310. 386. 487. 586.
— Quek. Micr. Cl. Journ. 4.
Lund. Soc. Physiogr. Acta. 426.
Lyon. Soc. Linn. Ann. 462.
— Soc. Sc. Ann. 241.
Mâcon. Soc. Hist. Nat. Bull. 290.
Madrid. Soc. Hist. Nat. Anal. 362.
Magdeburg. Ver. Gesundheitspfl. Verh. 106.
— Nat. Ver. Jahresb. 546.
— — Festschr. 546.
Manchester. Phil. Soc. Mem. 150.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 150.
Marseille. Soc. Scient. Bull. 4. 338.
Metz. Soc. Hist. Nat. Bull. 174.
Mexico. Soc. Cient. Mem. 4. 266. 362.
Milano. Ist. Lomb. Mem. 290.
— — Rendic. 4.
Modena. Accad. Mem. 106.
— Soc. Nat. Atti. 150. 462.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 242. 516.
Montevideo. Mus. Anal. 193.
Moskau. Ges. Fr. Nat. Nachr. 106.
— Soc. Nat. Bull. 4.
München. Akad. Abh. 122.
— — Sitzb. 4.
— Alpenver. Mitth. 4.
— — Zeitschr. 4. 514.
Nancy. Acad. Mém. 426.
— Soc. Sc. Bull. 4.
Nantes. Soc. Sc. Nat. Bull. 570.
Napoli. Accad. Atti. 406.
— — Rendic. 4.
— Acc. Pont. Atti. 66. 107.
— Ist. Tecn. Ann. 174.
— Soc. R. Annuario. 174.
— Soc. Nat. Boll. 4.
Nevers. Soc. Sc. Bull. 406.
New Brighton. Nat. Sc. Ass. Proc. 4.
New Brunswick. Micr. Soc. Abstr. Min. 514.
New York. Acad. Ann. 4.
— Micr. Soc. Journ. 4.
— Mus. Nat. Hist. Bull. 66.
Nice. Soc. Sc. Ann. 338.
Nîmes. Acad. Bull. 174.
— — Mém. 66.
Nürnberg. Nat. Ges. Abh. 406.
Odessa. Sapiski (Mém. Soc. Nat.) 242. 462.
Orléans. Soc. Sc. Mém. 570.
Ottawa. R. Soc. Proc. 66. 462.
Padova. Acc. Atti. 338. 406. 570.
— Soc. Ven.-Trent. Atti. 150. 193.
Palermo. Soc. Acclim. Giorn. 4.
Pará. Mus. Bol. 487.
Paris. Acad. Compt.-r. 4.
— Ass. Scient. Bull. 4.
— Ec. Norm. Ann. 4. 85.
— Inst. Agr. Ann. 487.
— Inst. Fr. Annuaire. 122.
— — Prem. Siècle (p. Franqueville). 218.
— Inst. Pasteur Ann. 4.
— Mus. Nouv. Arch. 150. 338. 570.
— — Centenaire. 426.

Paris. Soc. Biol. Compt.-r. 4.
— Soc. Philom. Bull. 5.
Pau. Soc. Sc. Bull. 446.
Perpignan. Soc. Scient. Bull. 5.
Perugia. Univ. Ann. 338.
Philadelphia. Acad. Journ. 363. 514.
— — Proc. 5. 338.
Pisa. Soc. Tosc. Atti. 338.
— Univ. Ann. 66.
Plymouth. Mar. Biol. Ass. Journ. 218. 487.
Port-of-Spain. Trinid. Field Nat. Cl. Journ. 174.
Prag. Akad. Rozpr. 5.
— — Sitzb. 340.
— Ges. Wiss. Jahresb. 266.
— Ges. Physiokr. Mitth. 266.
— Lotos. (Jahrb. f. Nat.) 86.
Regensburg. Nat. Ver. Ber. 406.
Reichenberg. Ver. Naturfr. Mitth. 5.
Reims. Acad. Trav. 487.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 5.
Reval. Beitr. Kunde Ehstl. 266.
Rodez. Soc. Sc. Mém. 339.
Roma. Acc. Linc. Atti. 5. 570.
— — Annuario. 150.
— Acc. N. Linc. Mem. 406.
— Ist. Igiene Ann. 5.
— Staz. Agr. It. 5.
Rotterdam. Genootsch. Proef. Wijsb. Verh. 339.
Rouen. Acad. Trav. 426.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 218. 446.
Rovereto. Acc. Atti. 218.
St.-Brieuc. Soc. Emul. Mém. 194.
St.-Dié. Soc. Philom. Bull. 339.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 5. 570.
— — Mém. 150. 290. 546.
— Arch. Sc. biol. Inst. Méd. exp. 5. 340. 338. 362.
St.-Quentin. Soc. Sc. Mém. 406.
San José. Inst. Fis.-Geogr. Anal. 86.
St. Gallen. Nat. Ges. Ber. 174.
Santiago. Soc. Scient. Act. 5. 242. 487.
— Univ. Anal. 5. 60. 150. 363.
Sarajevo. Landesmus. Anzeiger. 86.
— — Mitth. 5.
Siena. Acc. Fisiocr. Atti. 67. 194. 290. 462.
— — Proc. verb. 462.
Singapore. Asiat. Soc. Journ. 339.
Springfield. Illin. St. Mus. Bull. 290.
Stavanger. Mus. Aarsb. 5.
Stockholm. Vet.-Ak. Handl. Bih. 340.
— — Öfvers. 5.
Strassburg. Soc. Sc. Bull. 344.
Stuttgart. Ver. Naturk. Jahresh. 406.
Sydney. Linn. Soc. Proc. 67. 363. 446. 571.
— Austr. Mus. Rep. 487.
— Roy. Soc. Journ. 514.
Thonon-l.-Bains. Acad. Mém. 150.
Throndhjem. Vid. Selsk. Skr. 462.
Tobolsk. Mus. Jahrb. 487.
Tokyo. Coll. Agric. Bull. 386.
— Coll. Sc. Journ. 515.
— D. Ges. Naturk. Ostas. Mitth. 218. 406. 446.
— Med. Fac. Univ. Mitth. 515.
Torino. Accad. Atti. 5.
— — Mem. 515.
— Club Alp. Riv. 5.
— Univ. Annuario. 122.
Toronto. Canad. Inst. Rep. 363.
— — Trans. 363.
— Univ. Calendar. 5. 386.
Toulouse. Acad. Mém. 5.
— Fac. Sc. Ann. 5.
— Ass. Pyrén. Rev. 5. 150.
Trier. Ges. nützl. Forsch. Jahresb. 571.
Tromsö. Mus. Aarsberetn. 487.
Tromsö. Mus. Aarsheft. 515.
Troyes. Soc. Sc. Mém. 571.
Tufts College Studies. 290. 446. 515.
Upsala. Soc. Sc. Acta. 546.
Vannes. Soc. Polym. Bull. 67.
Vendôme. Soc. Scient. Bull. 6.
Venezia. Ist. Ven. Atti. 67. 107. 123. 175. 339. 386. 426. 462.
Verdun. Soc. Philom. Mém. 194.
Washington. Acad. Mem. 218.
— Microsc. Soc. Proc. 363.
— Mus. Proc. 86. 516.
— Smiths. Inst. Publ. 363.
— — Rep. 86. 363. 386.
Wellington. New Zeal. Inst. Trans. 344.
— Polyn. Soc. Journ. 6. 150.
Wien. Akad. Denkschr. 151. 194. 339.
— — Sitzb. 6. 86. 151. 194. 242. 344. 339. 426. 487. 546.
— — Feierl. Sitz. 339.
— — Sitzungsanzeiger. 6.
— Oest. Alpen-Zeit. 6.
— N.-Oest. Forstver. Mitth. 6.
— Vierteljahrsschr. Forstw. 6.
— Geogr. Ges. Mitth. 6.
— Hofmus. Ann. 6. 67. 242. 446.
— — Jahresb. 218.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn. Schrift. 386.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 6. 107. 218. 406.
Wiesbaden. Ver. Naturk. Jahrb. 571.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzb. 6.
— — Verh. 6. 339.
Zürich. Schweiz. Alp.-Zeit. 6.
— Zeitschr. Forstwes. 6.
— Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 6. 151. 242.
Zwickau. Ver. Naturk. Jahresb. 406. 571.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Abbott, Nat. Hist. Aldabra. 151.
Abhandlungen, Geograph. (Penck.) 344.
— Naturwiss. (Huth.) 407.
Ackermann, Biblioth. Hass. 344.
Acosta, Hist. Nat. Indias. 488.
Africa. Handb. Brit. E. Afr. 194.
Agassiz, Dredg. W. Coast Centr. America. 6. 151. 175. 488. 546.
Alaska. Popul., Resourc. 151.
Alcock, Nat. Hist. Investigator. 386.
Almquist och Lagerstedt, Lärob. Naturkunn. 462.
American Journal Sc. 6.
American Microsc. Journ. 7.
— *Naturalist.* 7.
Anderson, Doubts Sc. 266.
Andés, Conserv. Naturprod. 242.
Andrussow, Erforschung Schwarz. Meer. 151.
Annaes Sciencias Nat. 151. 363. 547.

Annales Sc. Agron. 7.
— Microgr. 7.
Annals Hygiene. 7.
— Scott. Nat. Hist. 7. 462.
— *a. Magazine* Nat. Hist. 7.
*Arbeiten*Vers.-Stat.Möckern. 242.
Archiv Hygiene. 7. 363. 547.
— Landesdurchf. Böhmen. 67. 339. 407. 546.
— Naturgesch. 7. 123. 462. 571.
— Math. og Naturvid. 7. 123. 363.
Archives Biol. 7. 218.
— Ital. Biol. 7. 175.
— Miss. scient. 218.
— Sc. Phys. (Genève.) 7.
Arthur, Sketch. Austral. 571.
Aerzte u. Naturforscher, 16. Jahrh. 463.
Association Franç. Avanc. Sc. 67. 339.
Athina. (Zeitschr.) 7.
Atti Congr. Geogr. Ital. 446.
Aus d. Heimath. (Zeitschr.) 86.
Ausland. 7.
— Neues. 67.
Austral. Association Adv. Sc. 266. 571.
Australasia. 386. 547.
Aveling, Darwin's Theor. 547.
Bailey, Travel Congo St. 266.
Baker. Life (by Loman). 151.
Balawelder, Abstammung Allsein. 547.
Baldwin, Afric. Hunt. 572.
Ballet, Guadeloupe. 407.
Barry, Fahrt. N. Eismeer. 446.
Bastian, Indonesien. 151.
Bateson, Variation. 151.
Bather, Nat. Sc. Japan. 446.
Baumann, D. Massailand z. Nilquelle. 242.
Beale, P., Biology. 463.
— *T.*, Pract. Less. Biol. 463.
Behla, Abstammungsl. 123.
Behme, Führer Goslar. 311.
Beiträge Kenntn. Russ. Reich. 311.
Below, Artenbild. 175.
Benko, Reise „Zrinyi" O.-Asien. 151.
Berendes, Angeh. Apotheker. 123.
Bericht Versamml. Sächs. Forstver. 218.
— — forstl. Versuchsanst. 107.
Bericht Vers. Ver. Förd. Unterr. Naturwiss. 447.
— Verlag Friedländer. 7.
Berichte Commiss. Erforsch. Mittelmeer. 151.
Beyrich, Stoff u. Weltäther. 266.
Bibliographie Schweiz. Landesk. 339.
Bibliothèque Univers. 7.
Biologia Centr.-Amer. 86.
Blätter Aquar.-Freunde. 7.
— Forstl. 7.
— naturk. Schulunterr. 175.
Bleicher, Hist. scient. Alsace. 387.
Boeckh, Himalaya-Alb. 572.
Bogdanoff, Par l. Steppes. 194.
Böhm et Oppel, Techn. microsc. 175.
Bolletino Natural. Coll. 7.
Bölsche, Entw.-Gesch. Natur. 243.
Boothby, On the Wallaby. 311.
Bouant, Dict.-Man. Sc. us. 175.
Boutan, Photogr. sousmar. 67.
Bower, Journey Tibet. 266.
Boyer, Manual Biol. 547.
Brenner, Besuch Kannibal. Sumatra. 7.
British Naturalist. 8. 107.
Brooke. Life (by Leslie). 546.
Brunchorst, Labor. Biol. Stat. Bergen. 86.
Brusina, Biol. Station. 152.
Bryant, Journey Gr. Falls Labrador. 364.
Buckley, Hist. Nat. Sc. 407.
Buffon, Epoqu. Nature. 339.
Bulletin Scient. Fr. Belg. 8.
— (Lebon.) 8.
Casey, Nat. Hist. Riviera. 243.
Cassino, Scient. Direct. 311.
Catalogue Libr. Ind. Mus. 175.
— Scient. Papers. 290.
Cavendish, Korea. 123. 463.
Cawling, Danske V.-Ind. 547.
Celani, Bibliogr. mar. It. 67.
Cellule. (Carnoy.) 8. 175. 488.
Centralblatt f. Bakteriol. 8.
— Biolog. 8.
— f. Forstwesen. 8.
— Forstwissensch. 8.
Clark, Methods Microsc. 123.
Conrad, Statist. Univ. Halle. 427.
Conway, Climb. Karakor. Himal. 266. 572.
Conwentz, Ber. nat. Samml. Weltpreuss. Prov.-Mus. 86.
Cope, Energy Evol. 463.
Cosmos. (Revue.) 8.
Cradeck, Sport. Not. East. 339.
Croston, On Foot thr. the Peak. 364.
Darwin. Work (by Parkyn). 175.
Dean, Mar. Biol. Stat. Eur. 546.
Delic, Landesk. Bosnien. 67.
Dennys, Dict. Brit. Malaya. 219.
Diez, Empir. u. philos. Erkenntn. 243.
Donovan, In Matabelel. 547.
Du Bois-Reymond, Nat. Sc. a. Art. 364.
Duparc, Lac Annecy. 175.
East India, Progr. 219.
L'Echange. (Revue.) 8.
Elliott, Gold, Sport Mysore. 219.
Ellis, Am. the Esquimaux. 547.
Encyclopädie Naturwiss. 86. 152. 175. 243. 267. 312. 339. 407. 447. 488. 547. 572.
Examination Papers Coll. Cambr. 340.
Fauna. Mittheil. Luxemb. Naturfr. 8.
— *u. Flora* Golf Neapel. 407.
Feldegg, Philos. u. empir. Wiss. 123.
Fesca, Landwirthsch. Japan. 219.
Festschrift Realgymn. Erfurt. 447.
Feuille d. j. Natural. 8.
Filhol, Cons. Voyag. Natur. 290.
Flora og Fauna. 67.
Flügge, Hygiene. 67.
Foa, Voyages. 312.
Forschungen D. Landesk. 152. 267. 387. 463. 547.
Forschungsberichte Biolog. Stat. Plön. 8. 572.
Forstliche Hefte. 243.
Forst-Tidende. 8.
Forstwirth. 8.
Forst-Zeitung, Deutsche. 8.
— Oesterr. 8.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 8. 387.
— Deutsche. 8.
Foureau, Miss. Sahara. 488.
Frankland, Secr. Friends. 463.
Freshfield a. Wharton, Hints Travellers. 67.

Friedländer, Bücherverzeichn. 312.
Fühling's Landwirthsch. Zeitung. 8.
Führer Mus. Hamburg. 312.
— Samml. Weltreise Erzherz. Franz Ferd. 267.
Gaea. (Zeitschr.) 8.
Gage, Microscope. 243.
Galdo, Elem. Hist. Nat. 572.
Gannett, Geogr. Dict. Rhode Isl. 364.
Garbini, Monogr. limnol. Lago Garda. 175. 194. 219.
Gérzetic, Parasitismus. 175.
Giordano, Napoli. 572.
Globus. (Zeitschr.) 9.
Gomez, Noc. Hist. Nat. 107.
Gordon, Madeira. 547.
Goethe als Naturfr. (v. Wünsche). 194.
Grandidier, Madagascar. 68. 219. 407.
Granger, Manuel Natural. 447.
Gratzl, Jan Mayen. 463.
Greely, L. Frankl. Bay Exp. 547.
Gresswell, Theory Evol. 312.
Gruber, Erforsch. Altbayern. 387.
Grulich, Gesch. Bibl. Leop.-Akad. 408.
Guillemard, Malaysia. 547.
Gulick, Diverg. Evol. thr. cumul.. Segr. 364.
Guyard, Hist. Monde. 290.
Häckel, Monismus (v. Braasch). 340.
— Monism. 547.
— Monismo. 267.
— Plankt. Studies. 87.
Hänsel, Ausfl. Brasilien. 547.
Harlez, Ec. philos. Chine. 68.
Havass, Bibl. Geogr. Hung. 152.
Haycraft, Darwin. og Raceforbedr. 340.
Hehn. Biogr. (v. Schiemann). 312.
Heim, Sehen u. Zeichn. 463.
Heincke, Biol. Anst. Helgol. 572.
Heinzelmann, Gardone Riviera. 488.
Helios. Mitth. Naturw. 9.
Herdman, Rep. Liverp. Mar. Biol. Comm. 87.
Hesse-Wartegg, Korea. 572.
Heymans, Wiss. Denken. 427.
Hirschberg, Um d. Erde. 107.
Höhnel, Lake Rudolf. 87.
Holfert, Thomas u. Jordan, Schule Pharmacie. 267.
Hooke, Extr. Microgr. 107.
Hörmann, Geschichte Bosn. Landesmus. 68.
Huxley, Works. 68. 123. 219. 267.
Jahrbuch, Geogr. 463.
— Tharand. forstl. 9.
— Landwirthsch. Schweiz. 9.
— Naturwiss. 243.
— Statist. höh. Schulen Deutschl. 340.
Jahrbücher, Landwirthsch. 9. 107. 312. 340. 387.
Jahresbericht Landwirthsch. 243.
Jahresverzeichniss Abhandl. D. Schulanst. 175.
Imbert, Phys. biol. 463.
Indiana. Dep. Nat. Resourc. 290.
Industries Russia. 267.
Jonin, Durch S.-Amerika. 516.
Journal f. Landwirthsch. 9.
— d. Savants. 9.
— d. Soc. Scient. 9.
— of Microsc. 9.
Irish Naturalist. 9.
Kant, Naturph. (v. Drews). 267.
Katalog Biblioth. Leopold.-Akad. 408.
Keller, Leben Meer. 152. 267. 312. 340. 387. 427. 547.
Kieffer, Faune et Flore Bitche. 152.
Kingsley, Sketch. Sport. 488.
Kollbach, Naturw. u. Schule. 312.
Koloniaal Centraalblad. 243.
Kosmos. (Poln. Zeitschr.) 427.
Krause, Naturphilos. 463.
Kuntze, Arco. 175.
Lagos-Expedition. 87.
La Grasserie, Classificat. Sciences. 87.
Lameere, Transformisme. 463.
Lampa, Naturkräfte. 427.
Länderkunde, Allgem. 427.
Lankester, Half-hours Microsc. 516.
Landsberg, Streifz. Wald. 547.
Larbalétrier, Dict. Agric. 387.
Linné, Syst. Nat. 176.
— Lefnad (af Fries). 572.
Lorey u. Lehr, Jahresber. Forstwes. 387.
Lullies, Stud. Seen. 488.
Maandblad Natuurwet. 9.
Macdonald, Science a. Ethics. 547.
Madagascaria. (Monatsschr.) 312.
Magazin, Nyt, Naturvid. 152.
Marchesini, Tecn. microsc. 340.
Marchetti, Erdumseg. Saida. 290.
Marmery, Progr. Science. 447.
Marshall, Darwin. Theory. 488.
Martin, Reis. Molukken. 516.
Mason, Resid. W. Coast Scotl. 267.
Massart et Vandervelde, Parasit. org. 9.
Maydell, Reisen Jakutzk. Gebiet. 312.
Meddelelser Grönland. 107. 243. 267.
Meeresuntersuchungen, Comm. Unters. D. Meere. 548.
Mémoires Hist. Nat. Chine. 267.
Micrographe Préparat. 9.
Microscope. (Magaz.) 9.
Microscop. Bulletin. 9.
Middendorf, Peru. 427.
Midland Naturalist. 9.
Millares, Hist. Isl. Canar. 194.
Milner, Nature Arran. 447.
Minerva. (Jahrb.) 516.
Mission Scient. Mexique. 123. 312. 516.
Mitchell, Outlin. Biol. 548.
Mittheilungen Forstvereine Nied.-Oesterr. 176.
— forstl. Versuchsw. Oesterr. 107.
— angew. Naturwiss. 9.
— Deutsch. Schutzgeb. 152. 340. 447.
Möbius, Einricht. Mus. 340.
Modigliani, Isola Donne. 87.
Monatsschrift Aquarienfr. 408.
Morgan, Miss. scient. Perse. 364.
Morgen, Durch Kamerun. 87.
Muller v. Ryckevorsel, Land zw. Zambesi u. Limpopo. 340.
Murdoch, Fr. Edinb. to the Antarct. 463.
Murray, Antarct. Explor. 516.
Museum. (Magaz.) 488.
Musson a. Roxburgh, Handbook Jamaica. 194.

Nachrichten Geophysik. 152.
— Kais. Wilh.-Land. 9.
Natur. (Zeitung.) 9.
— *u. Haus.* 9.
— *u. Offenbarung.* 9.
Naturae Novitates. 10.
Natural Science. 10.
Naturaleza. 10.
Naturalien-Cabinet. 572.
Naturalist. 10.
— on the Prowl. 447.
Naturalist's Journal. 176.
Naturalista Sicil. 10. 548.
Naturaliste. 10.
Nature. (Lond.) 10.
— (Paris.) 10.
Nature's Method Evol. Life. 488.
Neptunia. (Rivista.) 10. 124. 176.
Neuhauss, Mikrophotogr. 194.
New Zealand Journ. Sc. 10.
— *Yearbook.* 10.
Noble, Handb. Cape. 548.
Noë, Waldbuch. 243.
Norweg. N. Atlant. Exped. 176. 219.
Notizen wiss. Mitth. Bosnien. 176.
Observer. (Journ.) 176.
Oefele, Medicin Egypt. 488.
Open Court. (Journ.) 10.
Oregon Naturalist. 488.
Osborn, Fr. Greeks to Darwin. 548.
Ostroumow, Ber. Biol. Stat. Sebastop. 68.
— Naturgesch. Bosporus. 243.
Ostwald's Klass. exakt. Wiss. 107. 152. 291. 463.
Owen a. Boulger, Country Month by Month. 387.
Parry, Discov. N.-W. Pass. 464.
Pelaez, Darwinismo y Ciencia. 10.
Penck, Ber. wiss. Landesk. Deutschl. 387.
— Pyren.-Halbins. 364.
Petermann's Mittheil. 10.
Petersen, Rep. Dan. Biol. Stat. 124.
Philippson u. Neumann, Europa. 427.
Plankton-Exped. 124. 219. 291. 516.
Plankten en Wertheim, Wet. Onderz. Key-Eil. 408.
Pollock, Sport. S. Ind. 517.
Popular Science Monthly. 87.
Popular Science Review. 10.
Potanin, Tangut.-Tibet. Grenzl. 194.
Pouchet, Miss. J. Mayen. 219.
Pringle, Photomicrogr. 364.
Priroda i Lidi. 10.
Prometheus. (Wochenschr.) 10. 488.
Prutz, Univ. Königsb. 340.
Pryer, Decade Borneo. 340.
Przewalski, Result. Reisen Centr.-As. 312. 548.
Quart. Journal Microsc. Sc. 10. 87. 152. 243. 312. 387. 447. 572.
Quincke, Bild. Blasen. 488.
Radde u. Koenig, Ostufer Pontus. 408.
Reeves, Med. Microsc. 548.
Regel, Thüringen. 488.
Reichel, Literaturgesch. antik. Arzneimittell. 489.
Reighard, Plankt. Stud. Gr. Lakes. 517.
Report Comm. Educ. U. St. 408.
— Brit. Assoc. Adv. Sc. 408.
Repullés, Edific. Facult. Cienc. Zaragoza. 387.
Res Ligusticae. 447.
Retana, Bibliogr. Mindanao. 517.
Revue Biolog. Nord Fr. 10. 68. 152. 243. 267. 313. 364. 427. 489. 517. 572.
— Quest. Scient. 10.
— gén. Sciences. 195.
— Sc. Nat. appl. 10.
— — Ouest. 10.
— *Scient.* Bourbonn. 11.
— — France. 11.
— Trav. scient. 11.
— *Tunisienne.* 548.
Richter, Erforsch. Ostalp. 489.
Rivista Sc. Nat. (Roma). 11.
— — (Siena). 11.
— *Scient.-Industr.* 11.
Rubner, Hygiene. 447.
Rundschau, Hygien. 11.
— Naturwiss. 11.
Ryder, Energy Fact. Evol. 124.
St. Hubertus. (Zeitschr.) 11.
Salazar, Hist. Nat. 11.
Salisbury, Evolution. 517.
Sammlung Schrift. Urania. 176. 313. 408.
Samuel, Amat. Aquar. 340.
Sanderson, Biol. a. o. Nat. Sc. 517.
Sapper, Phys. Geogr. Guatemala. 572.
Sarasin, Reiseber. Celebes. 548.
Scherren, Ponds. 408.
Schmidt, Reise S.-Indien. 464.
Schoetz, Litterat. Veterin.-Wiss. 408.
Schüssler, Wesen Welt. 548.
Science. (Journ.) 11.
— *Gossip.* 124.
— *Notes.* 548.
— *Progress.* 153.
Scientific American. 11.
— *Memoirs* Med. Offic. India. 313.
Scottish Geograph. Magazine. 517.
Seebohm, N. Pol. Basin. 517.
Societatum Litterae. 11.
Spiess, Gesch. Naturwiss. Nürnb. 153.
Stebbing, Rand. Publish. 517.
Steck, Biol. Moosseedorfsee. 219.
Stentzel, Weltschöpf. 267.
Stettiner, Gesch. Albertina. 387.
Stieren, Solowetzk. 427.
Stirling, Darwinianism. 11.
Studien, Philos. (Wundt). 87. 153. 268. 313. 387.
Tageblatt Naturf.-Vers. 447.
Tangermann, Natur u. Geist. 153.
Tanner, Invest. Albatross. 87.
Taprobanian. (Journ.) 11.
Taylor, Rep. Div. Microsc. U. S. Agr.-Dep. 87.
Thomsen, Mark. Isl. Produkt. 243.
Thomson, Pop. Lectur. 195.
Tijdschrift, Natuurk, Nederl.-Ind. 340. 464.
Tourist in Iceland. 11.
Townsend, Science New Mex. 313.
Trutat, Projections. 489.
Tümpel, Naturw. Hypoth. i. Unterr. 387.
Tutt, Woodside. 387.
Vallin, Cult. cient. Esp. 108.
Van Heurck, Photomicrography. 447.
Vauchez, Terre. 408.
Verhandlungen D. Geographentag. 11.
— Ges. D. Naturf. 11. 268. 517.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspflege. 11. 176. 364. 464. 517.
Vincent, China to Peru. 364.

Volkmer, Photogr. Unsichtb. 427.
Vriend der Natuur. 387.
Vuillot, Des Zibans au Djérid. 313.
Wald u. Feld. (Zeitg.) 11.
Wallace, Australia. 387.
Wellner, Unbeantw. Frag. Naturw. 68.
West Americ. Scientist. 12.
Wetterhan, Philos. u. emp. Wissensch. 464.
White, A., Warf. Science. 489.
— *T.*, Microscope. 108.
Wildeman, Rech. réc. Struct. cellul. 87.
Wilson, Land of Tui. 268.
Windelband, Gesch. u. Naturwiss. 340.
Winkler, Ethik in d. Naturg. 489.
Wochenschrift, Naturw. 12.
Wolverton, Sport Somalil. 268.
Wood, Objects Sea-sh. 427.
Woodworth, Orient. Obj. Microt. 12.
Wright, Friendsh. Nat. 388.
Wundt, Logik. 219.
Year-book Imp. Inst. Unit. Kingd. Ind. 340.
— Scient. Soc. Gr. Brit. 313.
Youmans. Life (by Fiske). 268.
Zacharias, Répart. Plankton. 124.
Zeitschrift Biologie. 12. 195.
— Forst- u. Jagdwes. 12.
— Forstl.-naturw. 12.
— wiss. Geogr. 12.
— Hygiene. 12. 108. 153. 219. 244. 291. 313. 388. 464. 548.
— wiss. Mikrosk. 12.
— Naturw. (Halle.) 12. 464.
— — (Jena.) 12. 124. 340. 464.
Ziegler, Naturw. u. socialdem. Theor. 87.
Zimmermann, Mikrosk. 489.
Zintgraff, N.-Kamerun. 548.
Ziva. Casopis prirodn. 12.
Zúniga, Estad. Isl. Filip. 176.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Abhandlungen, Zool. (Weismann-Festschr.) 108.
— *u. Berichte* Zool. Mus. Dresd. 108. 220. 489.
Acclimatation. 12.
Acclimatation Illustrée. 12.
Acquisto, Blutuntersuch. 489.
Adressbuch, Zool. 313.
Ahlfeld, Verbild. d. amniot. Fäd. 291.
Albatross Explor. Scient. Results. 12.
Allen's Naturalist's Library. 446. 549. 573.
Almanach intern. Zoologistes. 313.
Andés, Conserv. Thierbälge. 244.
Annales Mus. Marseille. Zool. 12.
— Sc. Nat. Zool. 13.
— Stat. Aquic. Boulogne. 13. 268.
Anzeiger, Anat. 13. 428. 518.
— *Zool*. 13. 195.
Arbeiten, Tüb. Zool. 518.
— Zoot. Labor. Warschau. 13. 88. 124.
— Inst. Anat. Wien. 244.
— Zool. Inst. Zürich. 13.
Archiv Anat. u. Physiol. 13.
— pathol. Anat. 195. 464.
— mikr. Anat. 13. 153. 195. 291. 341. 448. 549.
— Entwicklungsmech. Organism. 464. 573.
— Physiol. (Pflüger). 291. 388.
— Skandin., Physiol. 13.
Archives Neurol. 13.
— Physiol. 13.
— Zool. expér. 313. 341. 518.
Arnheim, Athmung. 220.
Arrigoni d. Oddi, Fauna Padov. Vertebr. 428.
Aubert, Hist. nat. Etres viv. 409.
Auerbach, Spermatol. Mitth. 268.
Aufschnaiter, Muskelh. Magen. 341.
Axmann, Troph. Nerv. 341.
Badanelli, Classif. Anim. 489.
Ballantyne, Teratologia. 176.
Bambeke, Matér. Org. hum. 291.
Bannwarth, Histologie. 314.
Barrois, Lacs Syrie. 549.
Bateson, Variation. 153.
Beddard, Anim. Color. 464.
— Distrib. Anim. 448.
Benda u. Günther, Histol. Handatl. 518.
Berdal, Histol. 220.
Bergendal, Fauna Grönl. 124.
Bergh, Zelle. 220.
Bericht Naturgesch. nied. Thiere. 573.
Bernheimer, Oculomotorius. 291.
Bernstein, Physiol. 464.
Besta, Anat. comp. 125.
Biarnès, Val. resp. Sang et Tempér. anim. 195.
Bibliographie Anatom. 14.
Bibliographie psycho-physiol. Litterat. 549.
Bibliotheca Zool. 14. 220. 291. 314. 388. 409. 428 489. 549.
Bisschop v. Tuinen, Diersoort. nutt. Landb. 518.
Blanc, Classif. tératol. 448.
Boas, Wirbelthierkralle. 314.
— Zoologie. 195.
— Zoolog. 549.
— — Poln. Uebers. 88.
Boeck, Physiol. Nerf. 314.
Bogdanow, Gesch. Zool. Russl. 108.
— Gesch. zool. Arb. Ges. Nat. Mosk. 108.
Bohlen, Elektrom. Wirk. Magenschleimh. 291.
Böhm u. Davidoff, Histol. 489.
Bolk, Skelet Extrem. 195.
Bolletino Mus. Zool. Roma. 14.
— — Torino. 14.
— Soc. Rom. Studi Zool. 14. 108. 125. 291. 489.
Bommeli, Thierwelt. 125.
Bonysiekiewicz, Netzhaut. 244.
Boucher, Hyg. Anim. dom. 409.
Brain. Journ. Neurol. 125. 268. 341. 409. 518.
Braun, Parasit. Mensch. 464.
Braunstein, Innerv. Pupillenbeweg. 314.
Bregenzer, Thierethik. 244.
Bronn, Klass. Ordn. Thierr. 14. 88. 125. 176. 195. 314. 341. 448. 465.
Brown, Anim. Alkal. 69.
Brunn, Haarwurzelsch. 518.

Bulletin Soc. Zool. Fr. 14.
— Stat. Zool. Arcachon. 341.
Bulletins Soc. Anat. Bordeaux. 490.
— — Paris. 14. 465.
Bütschli, Gerinn.-Schäume. 388.
— Micr. Foams. 108.
Butte, Chim. Sang. 244.
Camerer, Stoffwechs. Kind. 573.
Carazzi, Tecn. Anat. micr. 244.
Castcart, Cat. anat. Spec. Mus. Coll. Surg. Edinb. 220.
Cattaneo, Embriol. 549.
Caullery, Zool. Univ. Allem. 314.
Centralblatt, Neurol. 14.
— f. Physiol. 14.
— Zoolog. 14.
Chatin, Org. Relat. Vertébr. 125.
— Org. Nutrit. Vertébr. 195.
— — Invertébr. 341.
Chauveau, Vie Anim. 195.
Christ, Muskelarb. u. Herzthätigk. 573.
Claus, Manuale Zool. 176. 341.
Clemens, Kiem. Wirbelth. 573.
Congrès intern. Anthrop. et Zool. 153.
Contejean, Physiol. Estomac. 125.
Contributions Zool. Lab. Univ. Pensylv. 448.
Cornevin, Product. Lait. 125.
Cremer, Zucker im thier. Org. 125.
Czermack, Lymphkn. Darmw. 14.
Cuénot, Infl. Milieu Anim. 195.
Dahl, Thierw. Schleswig-Holst. 490.
Dalla Torre, Thiernamen Tirol. 409.
Davidsohn, Arter. uter. 244.
Davie, Taxidermy. 341.
Déjerine, Anat. Centr. Nerv. 490.
Demoor, Physiol. Cellule. 196.
Disselhorst, Harnleit. Wirbelth. 244.
Dnievnik (Journ. Zool. Abth. Ges. Naturf. Mosk.). 196.
Dodge, Pract. Biology. 125.
Dogiel, Anat. Herz. 176.
Donaldson, Changes Nerv. Tiss. 154.
Doyon, Org. mot. Voies bil. 220.
Dreyfuss, Mittelohr. 244.
Driesch, Org. Entwickl. 465.
Dubois - Reymond, Neovitalism. 549.
Duclert, Sécrét. Lait. 14.
Dyrevennen. (Maanedsskr.) 14.
Ehlers, Zool. Misc. 268.
Ehrmann, Weigert's Fibrinfärb. 125.
Eichler, Wege Blutstr. 244.
Eismond, Centralk. Zelle. 88.
Eleveur. (Journ.) 14.
Ergebnisse Anat. Entwicklungsgesch. 549.
Exner, Physiol. Erkl. psych. Ersch. 341.
Fano, Rapp. Fisiol. Chim. 244.
Fauna Brit. India. 196.
Fea, Viaggio Birmania. 244. 314. 448.
Fessler, Festigk. Gelenke. 220.
Fischer, Chem. Kohlenhydr. 490.
Flechsig, Gehirn u. Seele. 573.
Fleck, Reiseausb. S.-W.-Afr. 409.
Fol. Vie (p. Bedot). 220.
Foldt, Formbild. Blinddarm. 341.
Forbes, Aquar. U. S. Fish Comm. Columb. Exh. 518.
Forel, Gehirn u. Seele. 518.
Forschungsberichte Biol. Stat. Plön. 14.
Forschungsreisen, Zoolog., Austr. (Semon). 69.
Foster a. Shore, Physiol. 518.
Francotte, Oeil pariét. 268.
Frey, H., Blutkrystalle. 490.
— *M.*, Physiol. Schmerzs. 465.
Frick u. Vavra, Thierw. Unterpocern. Teich. 409.
Fritze, Fauna Okinawa. 314.
Fugairon, Phén. él. Etr. viv. 88.
Gad et Heymans, Physiol. 268.
Gage, Microsc. a. Histol. 125.
Galvani, Elektr. Muskelbeweg. 292.
Garten, Zool. (Zeitschr.) 15.
Gautier, Chim. Cell. viv. 341.
Gazette d. Animaux. 15.
Gegenbaur, Phylogen. Zunge. 125.
Genter, Permeab. Blutkörp. 244.
Giard, Courb. Galton. 292.
Giessler, Psychol. Geruch. 448.
Gil, Embalsamar. 292.
Gill, Antipod. Faunas. 196.
Gilson, Cellul. sécrét. 244.
Giornale Anat. Fisiol. Anim. 15.
Girard, Aide-mém. Zool. 490.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. 88. 125. 176. 220. 268. 428. 518.
Golgi, Bau Nervensyst. 220.
Gottheil, Histology. 428.
Gouzer, Mécan. Vie. 220.
Grashey, Handb. f. Jäger. 465.
Gréhant, Gaz Sang. 518.
Grillo, Intellig. Anim. 518.
Grimm, Fischer. Russ. Gewäss. 125.
Grosse-Leege, Blutentzieh. u. Zuckergeh. Blut. 244.
Guibert, Anat. et Physiol. 388.
Günther, Rept., Fish. Centr. Afr. 244.
Haeckel, Syst. Phylog. 518.
— Portrait. 314.
Häcker, Mitosen. 314.
Halliburton, Chem. Physiol. 388.
Hammar, Bau Gelenke. 177. 314.
— Plattenmod. Leberentw. 448.
Hammarsten, Lebergalle. 549.
— Physiol. Chemistry. 154.
— Chimica fisiol. 125.
Hamy, Ménager. roy. 125.
Hansemann, Zelltheil. 177.
Harmsen, W. Zell. Blut. 388.
Harvie-Brown a. Buckley, Vertebr. Fauna Scotl. 177.
Hasse, Handatl. Hirnnerv. 549.
— Entw. Wirbels. 15.
Hefte, Anat. 154. 268. 428. 490. 549.
Hehn, Kulturpfl. u. Hausthiere. 88. 196.
Heider, Zool. in d. Medic. 108.
Heidenhain, Untersuch. Centralk. u. Kernprotopl. 269.
Heincke, Timm u. Hartlaub, Meeresfauna Helgol. 573.
Heincke, Weltner u. Meissner, Fauna östl. Nordsee. 573.
Herdman, Rep. Liverp. Mar. Biol. Comm. 154.
Herff, Placenta circumv. 490.
Hertwig, O., Zeitfrag. Biol. 292.
— Werth Furchungszell. Organbild. 15.

Hertwig, O., Embriologia. 125. 269.
— *R.*, Zoologie. 465.
Hickson, Fauna Deep Sea. 69.
Hillier, Ag. Dogma. 108.
His, Mech. Grundvorg. Formbild. 269.
— Vorstuf. Gehirnbild. Wirbelth. 573.
Hochstetter, Herz Mensch. 364.
Hodge, Nerve-cell dur. el. Stimul. 573.
Holden, Embryol. Eye. 220.
Holl, Foram. caec. Schädels. 154.
Hölzl, Metam. Graaf's Follik. 490.
Hornell, Micr. Stud. Mar. Zool. 490.
Hornstein, Halbseit. Riesenwuchs. 244.
Huber, Physiol. Blut. 364.
Hutchinson, Creat. oth. Days. 269.
Hyatt, Bioplastology. 245.
Jacques, Term. nerv. Org. Gustat. 177.
Jagttidende, Dansk. 15.
Jahrbuch, Morphol. 15. 154. 220. 341. 448. 465. 549. 573.
Jahrbücher, Zool. 15. 88. 341. 428. 490. 519. 573.
Jahresbericht Anat. Physiol. (Virchow). 292.
— Physiol. (Hermann). 196. 269.
— Zoolog. 409.
Jastschenko, Brit. Naturh. Mus. 269.
Jeschke, Sulc. praecond. Hinterhauptb. 490.
Internat. Zoologist's Direc-rectory. 314.
Imada, Lage inn. Ohr. 490.
Jollivet-Castelot, Vie Matière. 292.
Journal Anat. et Physiol. 15. 220. 342. 428. 574.
— Anat. a. Physiol. 15. 490.
— Morphol. 15. 177. 292.
— comp. Neurol. 177. 388.
— Physiol. 177. 574.
— Marine Zool. 245.
Ishikawa, Reprod. Elem. 490.
Ito, Memor. Work. 154.
Keilmann, Placentarboden Deciduat. 125.
Kiesel, Physiol. facett. Auge. 409.
Kiesow, Physiol. Psychol. Geschmack. 574.
Klaatsch, Scleroblast. 196.
Klebs, Männl. u. weibl. Geschlecht. 221.
Klein, E., Histologie. 491.
— *G.*, Entsteh. Hymen. 314.
Kleinpaul, Jagd Mittelalt. 15.
Klemptner, Wirk. Kupfer thier. Org. 342.
Klinckowström, Parietalauge. 69.
Knipovitch, Répart. vert. Anim. Solovetsky. 125.
Knoblauch, Phych. Funct. Grosshirnrinde. 465.
Knoll, Blutkörp. wirbell. Thiere. 177.
Koehler, Excurs. zool. Cette. 269.
Kölliker, Sympath. Nervensyst. 342.
Kolbe, Faun. Verh. Seengeb. Centr.-Afr. 108.
König, Sehpurpur. 388.
— *u. Zumpft*, Lichtempf. Schicht Netzh. 292.
Konikow, Entw. Becken. 221.
Korschelt a. Heider, Embryol. Invertebr. 465.
Koschewnikow, Ber. Russ. Zool. Litterat. 108.
Kowalevsky, Gland. lymph. Invertebr. 314.
Kratschmer, Ernähr. Mensch. 364.
Kries, Einfl. Adapt. Lichtempf. 519.
Kuckuck, Zool. Gart. Hann. 221.
Kunstler, Biol. cellul. 448.
Kupffer, Entw. Kopf Kraniot. 125.
— Monorhinie. 245.
Lang, Vergleich. Anat. 364.
— Comp. Anatomy. 465.
Lauterborn, Süssw.-Fauna Helgol. 574.
Lavdowsky, Entsteh. chromat. Subst. 465.
Leitfaden Aquar. Zool. Stat. Neapel. 409.
Lenhossék, Histol. Nervensyst. 109.
Lenticchia, Bibliogr. Fauna Svizz. It. 388.
Leon, Stat. Zool. Napoli. 574.
Leonardo da Vinci, Anatomie. 491.
Leuckart, Parasit. Mensch. 15.
Leydig, Bau Netzh. 69.
Lilienfeld, Blutgerinn. 491.
Linacre Reports. 364.
Linné, Syst. Nat. 177.
Linnean Soc. Lond. Journ. 364. 549.
— Trans. 177. 196. 269. 429.
Linstow, Giftthiere. 364.
Long, Chem. Physiol. 549.
Lönnberg, Fauna Florida. 245.
Loria, Viaggio Papuasia. 221. 314. 491. 519.
Lotheissen, Stria med. Thal. opt. 409.
Lowne, Cat. Terat. Ser. Mus. Coll. Surg. Lond. 245.
Luciani, Svolgim. Fisiol. 125.
Lunardoni, Nemici anim. Piante agr. 409.
Lwoff, Bild. Keimblätt. Wirbelth. 574.
Lydekker, Life a. Rock. 196.
— Roy. Nat. Hist. (Zool.). 15. 154. 221. 365. 519.
Macallum, Absorpt. Iron. 574.
Macewen, Atl. Head Sect. 221.
Mc Intosh, Pel. Fauna St. Andrews. 69.
M'Kendrick, Life Motion. 196.
Magri, Meccan. Evoluz. 15.
Main, Express. Nature. 365.
Mantia, Eredità Spec. 245.
Marcacci, Asfiss. Anim. 69.
Marcy, Locom. Anim. 519.
Marenzeller, Seeschlange. 365.
Marracino, Cortecc. cer. 269.
Marshall, A., Biol. Lectur. 245.
— *W.*, Plaudereien. 519. 550.
Martin, H., Art. cor. Coeur Vertébr. 221.
— *R. et Rollinat*, Vertébr. Indre. 342.
— *W.*, Thier. Schädl. 429.
Massart, Interv. Anim. Evol. Végét. 15.
Maurel, Leucocytes. 245.
Maurer, Rumpfmuskul. Wirbelth. 429.
Meinhold, Wandbild. Zool. 409.
Mémoires Soc. Zool. Fr. 15. 314.
Memoirs Biol. Lab. J. Hopk. Univ. 69.
Mercanti, Anim. parass. Uomo. 125.
Merriam, Distribut. Life N. Amer. 365.
Metzner, Granulalehre. 448.

Milne-Edwards. Biogr. (by Berthelot). 549.
Mitrophanov, Sign. métam. Nerfs crân. 550.
Mittheilungen Zoolog. Stat. Neap. 409.
Moleschott, F. m. Freunde. 221.
— Rede Jubil.-Feier. 69.
— Nekrol. (v. Colasanti). 491.
Mollier, Extremit. Wirbelth. 125.
Monaco, Résult. Camp. scient. 125.
Monatsschrift, Intern., Anat. 69. 89. 126. 245. 292. 345. 365. 388. 491. 549. 574.
Moncada, Ind. Zoot. It. 221.
Monicanti u. Prausnitz, Verhalt. Brot menschl. Org. 126.
Monitore Zoolog. Ital. 15.
Morgagni u. anat. Gedanke (v. Virchow). 196.
Morgan, Introd. Psychol. 549.
Mosler u. Peiper, Thier. Paras. Mensch. 269. 345.
Mosso, Temper. Cervello. 177.
— Temperat. Gehirn. 177.
Mühlen, Gerinn.-Unfähigk. Blut. 388.
Müller, Thiere Heimath. 342. 574.
Munk, H., Fühlsph. Grosshirnr. 409.
— *J.,* Stoffwechs.-Lehre. 491.
Muséum Hist. Nat. Pays-Bas. 69. 388.
Nagel, Unters. Geruchssinn. 429. 491.
Nathorst, Jagtminn. Polartrakt. 429.
Nathusius, Fibr. Hornzell. Haare. 126.
Nicholson, Zoology. 89.
Nicolas et Thiry, Esqu. ostéol. 550.
Noorden, Stoffwechs. 154.
Notes Leyden Mus. 16. 269.
Novitates Zoolog. (Journ.) 109. 178. 365. 465. 550.
Nusbaum, Phylogen. Theor. 491.
Ochotn. Gazeta. (Jagdzeit.) 16.
Ollier, Régén. Os. 345.
Onderzoekingen physiol. Laborat. Leiden. 549.
Oppenheimer, Physiol. Bedeut. Querstreif. Muskelgew. 365.
Orchansky, Hérédité. 550.
Orru, Nervenend. Haar. 491.
Osborn, Probl. Evolut. 365.
Ostrumoff, Zool. Reise Bosporus. 154.
Packard, Inherit. acquir. Charact. 491.
— Orig. Subterr. Fauna N. Amer. 491.
Paterson, Hum. Sacrum. 69.
Paton, Hepat. Glycogen. 154.
Pérez, Protopl. et Noyau. 269.
Pfeffer, Umwandl. Art. 221.
— Fehler Keimpl.-Theorie Weismann. 269.
— Fische, Moll. Spitzberg. 550.
Philippi, Fauna Chile i Argent. 221.
Philippon, Effets Compress. Anim. 345. 410.
Pilling, Halsrippen. 574.
Plate, Zool. Stud. Küste Chile. 16. 178. 388. 519.
Plateau, Faux Mimét. 178.
Poirier, Charpy et Prenant, Anat. hum. 178.
Poléjaeff, Signif. Feuill. moy. 126.
Prenant, A., Part. persist. Canal épendym. 292.
— *C.,* Dével. Thymus. 178.
Quain, Anatomy. 345.
Quincke, Einfl. Licht Thierkörp. 292.
Racovitza, Not. Biol. 345.
Railliet, Zool. méd. 196.
Ramón y Cajal, Struct. Centr. nerv. 365.
— Struct. Syst. nerv. 221.
— Retina Wirbelth. 410.
Rauber, Anatomie. 16.
Regeln Benenn. Thiere. 429.
Reinke, Zellenstud. 269. 519.
Reports Bur. Anim. Ind. U. S. Agr. Dep. 519.
Repetitorium, Anat. 126. 491.
Revista Jard. Zool. Buen. Ayr. 491.
Revue Suisse Zool. 89. 196. 342. 410. 519.
Ricerche Lab. Anat. Roma. 342.
Richet, Physiologie. 550.
Ritzema-Bos, Agric. Zoology. 365.
— Landbouwdierk. 465.
Rhode, Vererb. individ. Eigensch. 519.
Rollett-Festschrift. 109.
Röse u. Gysi, Histol. Zähne. 519.
Rosenbach, Kreislauf. 245.
Rosenthal, Galv. Leitungswiderst. Haut. 221.
Rossignol et Dechambre, Hygiène. 126. 365.
Rossinsky, Evertebr. Moskwa. 196.
Roule, Form. Anim. 196.
— Cours Zool. 550.
Rüdinger, Topogr. Anat. 221.
Ruge, Variet. Arter. fem. 550.
Russell, Funct. Cerebr. 550.
Ryder, Volum. a. Surfac. Organisms. 491.
Sacerdotti, Nerv. Schilddrüse. 292.
St.-Hilaire, Reise Ausland 269.
Schaffer, J., Stützger. Rükkenm. 429.
— Bau Thymus. 520.
— *K.,* Histol. sec. Degen. 178.
Schiff, Beitr. Physiol. 109. 574.
Schiödte og Hansen, Zool. Danica. 154. 197.
Schloter, Morphol. Zelle. 520.
Schmidt, A., Blutlehre. 520.
— *V.,* Chorda dors. 89.
— *W.,* Platysma Mensch. 574.
Schultze, Bedeut. Schwerkr. org. Gestalt. 550.
Schulz, Verh. elast. Fas. Haut. 221.
Schütz, Streifl. geh. Werkst. menschl. Organ. 269.
Scott, Fauna Firth Forth. 550.
— Invertebr. Inl. Wat. Scotl. 550.
Sedgwick, Law Devel. Baer. 221.
Semon, Zool. Forsch.-Reisen Austral. 16. 550.
Semper, Reisen Philipp. 342.
Sernoff, Mesent. Theil Dünndarm. 465.
Sherrington, Periph. Distrib. Fibr. Spin. Nerv. 16.
Shufeldt, Taxidermy. 365.
Siebenmann, Blutgef. Labyrinth. 342.
Sitzungsberichte Ges. Morphol. Münch. 465.
Solotnitzky, Aquarium. 178.
Solvay, Electr. Vie anim. 126.
Sorensen, Epiphys. Diencephal. 365.
Soskin, Gesch. Lehre Fettbild. 574.
Spencer, Weismannism. 550.
— Rejoind. Weismann. 89.

Spiess, Blutstr. Schleimh. Kehlkopf. 574.
Steiger, Hornhautrefact. 520.
Stein, Funct.Theile Ohrlabyr. 365.
Steinach, Physiol. männl. Geschlechtsorg. 197.
Steiner, Physiol.Mensch. 315.
Stern, Wahrnehm. Helligkeitsveränd. 342.
Stöhr, Histologie. 292.
Stoll, Zoogeogr. landbew. Wirbellose. 126.
Strobel, Entw. Vagina. 245.
Studien, Physiol., Inst. Univ. Budapest. 520.
Studies Biol. Lab. Columbia Coll. 154.
Studnicka, Morph. Vorderhirn Craniot. 154.
Sussdorf, Anat. Wandtaf. Hausthiere. 465.
— Anat. Hausthiere. 491.
Taruffi, Storia Teratol. 292.
Taschenberg, Biblioth. Zool. 16. 221. 429.
— Gesch.Zool.Univ.Halle. 491.
Tellering, Mikrosk. Unters. Magenschleim. 221.
Teratologia. (Quarterly.) 178. 365. 520.
Testut, Traité Anat. 365.
— Trattato Anat. 126.
Thierwelt. (Zeitung.) 16.
Thornton, Hum. Physiol. 89.
Thurmann, Vererb. Missbild. 550.
Thurston, Animal Machine. 342.
Tidskrift, Svenska Jägareförb. 16.
Tidsskrift, Norsk Jaeger-Foren. 342.
Tijdschrift Ned. Dierk. Ver. 221.
Tomes, Dental Anat. 389.
Tornier, Entst. Gelenkform. 492. 551.
Townsend, Life Zon. Organ Mount. New Mex. 315.
Travailleur et Talisman. Expéd. scient. 126.
Travaux Lab.Cab. zool. Univ. St. Pétersb. 520.
Tschernischoff, Topogr. w. Subst. Rückenmark. 574.
Uildriks, Grepen Dierenlev. 292.
Untersuchungen Fauna Gewäss. Böhm. 410.
Untersuchungen z. Naturl. (Moleschott). 154. 389. 520.
Vanlair, Déterm. chronom. Régén. Nerfs. 197.
Vannérus, Psykofys. Parallelltheor. 465.
Verhandlungen Anat. Ges. 465.
— Odontol.Ges. 154. 342. 520.
— Zoolog. Ges. 89. 429.
Viallanes. Not. (p. Bataillon). 245.
— Vie (p. Bouvier). 109.
Viault et Jolyet, Physiol. hum. 126.
Villiger, Schema Faserverl. Rückenmark. 154.
Virchow. Biogr. (v. Becher). 109.
Vogt, Portrait. 154.
— *u. Yung*, Vergl. Anat. 492.
— Anat. comp. 222.
Waldeyer, Flügelforts. Keilbein. 16.
Walther, Thierheilk. 520.
Ward, Handb. Coll. Trophies. 410.
Weber, Zool. Ergebn. Reise O.-Ind. 551.
Weidenfeld, Respir. Function Intercostalmusk. 315.
Weismann, Aeuss. Einfl. Entwicklungsreize. 342.
— Effect ext. Infl. Developm. 389.
— Zool. Abh. W. z. Geburtst. gewidm. 109.
Werner, Histol. glatt. Muskul. 342.
Wiedersheim, Gesch. Anat. 465.
— Hum. Anatomy. 466.
Wilder, Physiol. Practic. 245.
Wildt, Mikr. Anat. Speicheldrüs. 245.
Wirth, Einfl. Proteing. Milchsecr. 574.
Wistinghausen, Faserstoffgerinn. beförd. Subst. 492.
Wolff, Voeder. Vee. 342.
Wood-Mason a. Alcock, Nat. Hist. Not. Investigator. 492.
Zaaijer, Persist. Synch. cond. -squam. Hinterhaupt. 410.
Zeitschrift Psychol., Physiol. Sinnesorg. 16.
— Thiermedic. 16.
— wiss. Zool. 16. 245. 269. 365. 410. 492. 551.
Zenz, Zoologie. 222.
Zigann, Wirbelth. Wehlau. 245.
Zoologicae Res. 315.
Zoolog. Soc. Lond. Proc. 16. 69. 270. 389. 466.
— Trans. 222. 466.
Zoolog. Stat. Neap. Publicat. 410.
Zoologist. 17.
Zoth, Photogr. Unters. Herzbeweg. Kaltblüt. 109.
Zschokke, Thierwelt Juraseen. 492.
Zuckerkandl, Arter. Vorderarm. 245.
— Obliter. Wurmforts. 245.

Homo.

Adolph, Pygopagus. 389.
Alsberg, Rechtshändigk. 520.
Alviella, Types iconogr. 466.
Americ. Anthropologist. 155.
Andrian, Wetterzauberei. 155.
Anthropologie. 17. 197.
Antiqua. (Zeitschr.) 17.
Aranzadi y Hoyos-Sainz, Lecc. Antropol. 574.
Arboisde Joubainville, Prem. Habit. Europe. 89.
Archaeologist. 315.
Archiv Anthropologie. 17. 292. 520.
Archiv Ethnogr. 17.
Archivio Antropol. 17. 270.
Atti Soc. Rom. Antrop. 126. 245.
Bahnson, Etnografien. 89. 429.
Bannwarth, Anthrop. Wandtaf. 429.
Bardeleben u. Haeckel, Atlas top. Anat. Mensch. 155.
Barthel, Völkerbeweg. Südafrika. 389.
Bastian, Controvers. Ethnol. 126. 365.
— Mus. Ethnol. 551.
— Indonesien. 155.
— Mythol. Nigrit. 492.
— Weltsyst. Buddha. 551.
Beck, Gesch. Eisen. 17. 155. 222. 466.
Beiträge Anthrop. Bayern. 366. 492.
Bengemann, Verbreit. Anthropophagie. 466.
Bertillon, Anthropom. Signalem. 520.
Bertrand, Nos Origines. 410.
Blätter, Prähistor. 17.

Blum, Schwanzmusk. Mensch. 466.
Bobrinsky, Grabhüg. Smela. 222.
Bosc, Psychol. dev. Sc. 89.
Bourke, Laws Spain Amer. Ind. 293.
Bousrez, Monum. mégalith. Touraine. 366.
Boye, Cercueils Chêne Danem. 245. 574.
Brine, Travels Amer. Ind. 293.
Brinton, Nation. 520.
Bryce, Migrat. Races. 520.
Bulletin Soc. Anthrop. Brux. 17.
— — Lyon. 429.
— — Paris. 17.
— Soc. Norm. Et. préhist. 293.
Bullettino Paletnol. Ital. 17.
Burns, Crump Bur. Cave. 270.
Buschan, Leb. Frau Urzeit. 17.
Calderwood, Evol. a. Place Man. 492.
Calvert, Aborig. W. Austr. 389.
Candau, Prehist. Sevilla. 575.
Carr, Mounds Mississippi. 366.
Carrington, Cherok. Ind. N. Carol. 89.
Charles, Lumb. Reg. Panjabi. 293.
Collignon, Anthrop. France. 246.
Congrès intern. Anthrop. 155.
Contributions N. Americ. Ethnol. 520.
Conwentz, Bildl. Darst. westpreuss. Gräberurn. 270.
Corre, Ethnogr. crim. 315.
Cunow, Verwandtsch.-Organis. Australneger. 197.
Danielli, Crani Engano. 246.
Danville, Roman Sc. 366.
Darwin, Abstamm. Mensch. 315.
Debierre, Anat. Uomo. 222.
Delafosse, Agni. 17.
Delattre, Fouill. archéol. S.-Louis. 126.
Dorr, Prähist. Funde Elbing. 246.
Dorsey, Siouan Cults. 520.
Dourisboure, Ba-Hnars. 246.
Dreike, Länge Darmcan. 222.
Dupont, A., Vie intell. Popul. prim. 466.
— *E.*, Homme Force geol. 410.
Ellis, Mann u. Weib. 466.
Etheridge, Stone Weap. 343.
Festschrift Versamml. D. u. Wien. Anthrop. Ges. 521.
Fewkes, Dolls Tusay. Ind. 197.
— *Stephen a. Owens*, Snake Cerem. Walpi. 343.
Fiala, Höhlenforsch. Bosn. 70.
— Grabhüg. Glasinac. 69.
— Prähist. Wohnst. Sobunar. 69.
Finsch, Ethnogr. Erfahr. Südsee. 70.
Flatau, Atl. Gehirn. 270.
— — Russisch. 448.
— Atl. Brain. 551.
Förtsch, Vorgesch. Töpfereiger. Halle. 448.
Friedländer, Bücherverzeichn. 315.
Frobenius, Keramik Kongob. 521.
Fundberichte Schwaben. 155.
Girod et Gautier, Homme préhist. Gravenoire. 246.
Girod et Massénat, Stations âge Renne Vézère. 551.
Glück, Volksmed. Bosn. 178.
— Tätow. Kathol. Bosn. 178.
Gsell, Rech. archéol. Algér. 126.
Gustafson, Oldsag. Mus. Bergen. 89.
Haberlandt, Volk u. Cult. Japan. 178.
Haeckel, Antropogenia. 70. 270.
Haddon, Ethnogr. Aran. 492.
Hale, Fall Hochelaga. 293.
Hales, Prehist. New Mex. Pottery. 366.
Hamy, Anthrop. Jard. Plant. 410.
— Home Troglodyt. 366.
Hartmann, Besied. Württemb. 126.
Heger, Ausgrab. Amstetten. 270.
Hein, Verbreit. Todtenbrett. 492.
Henneberg, Entwickl. Unterkief. 492.
Hewitt, Rul. Races prehist. Tim. Ind. 410.
Hollander, Anat. Scheitelb. 492.
Horst, Rum-Serams. 155.
Houghton, Language S. Chins. 246.
Hovorka v. Zderas, Verstümm. männl. Glied. 389.
Huxley, Place Man. 222.
Jacobs, Familielev. Gr.-Atjeh. 410.
Jacoby, Prim.-Cranium. 429.
Jacquart, Ancienn. Homme. 222.
Jahresbericht Anthrop. Ges. Wien. 293.
Jahresberichte Ges. Anthrop. Ob.-Lausitz. 126.
Jelinek, Mater. Vorgesch. Böhm. 270.
Ihering, Vorgesch. Indoeuropäer. 293.
Journal Amer. Ethnol. 343.
— Anthrop. Inst. Gr. Brit. 17. 127. 293. 389. 521.
Issel, Racc. Caverne Liguria. 521.
Junker, Gewichte Organe. 551.
Iwanowskij, Mongol.-Torgoûten. 155.
Katô, Kampf Recht. 270.
Kermes, Tejidos Pampas. 492.
— Vida fam. Pampas. 492.
Kobelt, Ethnogr. Europa. 466.
Koganei, Phys. Anthrop. Aino. 127.
— Korean.-Schädel. 492.
Kraus, Höhlenkunde. 521.
Kurtz, Adam u. menschl. Urheimat. 466.
Ladd, Psychology. 270.
Laurent, Bisexués. 315.
Lehner, Grabhüg. Eifel. 575.
Lenz, Zwergvölk. Afr. 366.
Liorel, Races Berb. 551.
Livi, Geogr. antrop. It. 521.
— Risult. antropom. 246.
Loë, Rapp. Congr. intern. Anthrop. 178.
Lombroso, Verbrecher. 551.
Macalister, Morph. Less. hum. Variat. 343.
Mallery, Pict. Writ. Amer. Ind. 389.
Manouvrier, Crânes Brueil. 448.
Marchesetti, Scavi S. Lucia 178.
Mason, N. Amer. Bows. 521.
— Progr. Anthrop. 366.
— Summary Anthrop. 366. 521.
Matthew a. Wortman, Hum. Bones U. S. Army Med. Mus. 197.
Matthews, Rock-paint. Bulg. 492.
Maudslay, Archaeol. Mex. 127.
Max, Pithecanthr. alal. 293.

Mémoires Soc. Anthrop. Paris. 17. 197.
Merkbuch Aufgrab. Alterthüm. 429.
Merkel, Menschl. Embryon. 466.
Meyer, Vorröm. Alterthüm. Gailthal. 410.
— Ethnogr. Samml. Philippin. Mus. Dresd. 246.
— *u. Parkinson,* Alb. Papúa-Typ. 521.
Minot, Entwicklungsgesch. Mensch. 270.
Mittheilungen Ethnograph. Samml. Basel. 366.
— Prov. Mus. Halle. 366.
— Niederlausitz. Ges. Anthrop. 315. 492.
— Anthrop. Ges. Wien. 17.
— Prähist. Comm. Akad. Wien. 155.
Moore a. Holmes, Sand Mounds S. John's Riv. 366. 521.
Morice, Archaeol. Not. 366.
Moschen, Crani Sicilia. 197.
Much u. Fischer, Vorgesch. Denkmäl. Oest.-Ung. 521.
Müller, F., Anthrop. Religion. 316.
— *J.,* Urspr. Urmensch. 448.
— *S.,* Vor Oldtid. 466.
Nachrichten Alterth.-Kunde. 17.
Naue, Bronzez. Ob.-Bayern. 70.
Nordenskjöld, Cliff-Dwell. Mesa Verde. 70.
— Klippbon. Mesa Verde. 17.
Notizblatt, Ethnol. 493.
Nüesch, Prähist. Niederlass. Schweizersbild. 316.
Oloriz, Ind. cefál. Esp. 366.
Olshausen, Vorgesch. Helgol. 449.
Oppert, Orig. Inhab. India. 89.
Pérot, Paléoethnol. Moulins. 316.
Pezzoli, Paletnol. pop. 70.
Pilling, Bibliogr. Salish. Langu. 389.
— — Wakash. Langu. 366.
Pischel, D. Zigeuner. 493.
Pitzorno, Varietà oss. 246.
Piette, Epoque Eburn. 449.
Pleyte, Ethnogr. Key-Eil. 410.
Pollard, Pamunkey Ind. 521.
Prel, Entdeck. Seele. 449.
Preuss, Begräbnissart. Amerik. 493.
Publicationen Ethnogr. Mus. Dresd. 246.
Quatrefages, Advent Man Amer. 366.
— et l'Anthrop. (p. Le Hir). 178.
— Liste Trav. (p. Malloizel). 17.
Radimsky, Skeletgräber Visoko. 70.
Ranke, Mensch. 70. 89. 155. 222. 270.
Ratzel, Völkerkunde. 389. 493.
Rautert, Mat. prähist. Waff. 270.
Reclus, Primit. Austr. 429.
Rebentisch, Weiberschädel. 127.
Report Bur. Ethnol. 389. 551.
Revue Ecole Anthrop. 18.
Richly, Bronzez. Böhm. 155.
Riedel, Toumbul. Pantheon. 222.
Riggs, Dakota Grammar. 521.
Roesger, Entw. Uterus. 316.
Rothe, Behaar. Frau. 127.
Salto, Aborig. Amér. 18.
Sarasin, Weddas. 575.
Schermers, Mikrocephalie. 178.
Schmeltz, Schneck. Leb. Völk. Indones. 466.
Schmidt, Vorgesch. N.-Amer. 410.
— Ethnogr. Reise S.-Ind. 466.
Schuchardt, Atl. vorgesch. Befest. Nied.-Sachs. 575.
Schulenburg, Sprache Zimshian-Ind. 178.
Schürhoff, Centralnervensyst. Hemiceph. 155.
Schurtz, Speiseverbote. 18.
Schwarz, Sintfluth. 466.
Sergi, Psicologia. 389.
Shute, Anthrop. Brain. 366.
Siebenmann, Mittelohrraum. 575.
Simcox, Primit. Civilizat. 270.
Smith, Man primev. Savage. 155.
Steinmetz, Ethnol. Stud. Strafe. 429.
Stevens, Wilde Stämme Malâka. 270.
Stevenson, Sia. 521.
Stoll, Suggest. u. Völkerpsychol. 316.
Strebel, Steinsculpt. S. Lucia. Cozumah. 466.
Studer u. Bannwarth, Crania Helvet. 429.
Szombathy, Gürtelbleche Krain. 493.
Tarenetzky, Craniol. Bewohn. Sachalin. 155.
Taruffi, Feto s. Org. gen. 410.
Taylor, E., Stone Age orient. Study. 521.
— *J.,* Orig. Aryens. 493.
Thomas, Maya Year. 366.
— Mound Expl. Bur. Ethnol. 521.
Tokuno, Japan. Woodcut. 246.
Tomaschek, Thraker. 410.
Torma, Ethnogr. Analog. 246.
Török, Arpád. tester. emb. búvárl. 449.
— Reform Kraniol. 293.
Tregear, Polynes. Bow. 366.
Truhelka, Hügelgräb. Glasinac. 70.
— Fund Bronzez. Sumetac. 70.
Turner, Ethnol. Ungava. 521.
Verneau, Crânes Patag. 521.
Veröffentlichungen Mus. Völkerk. Berl. 270.
Volkmann, Psychol. 197.
Volkskunde Bosn. 70.
Webb, Shell Heaps Florida. 222.
Weigand, Aromunen. 466.
Werbitskij, Altaische Fremdvölker. 155.
Westermarck, Hist. Marriage. 197.
Wilson, Primit. Industry. 366.
— Stone Impl. India. 270.
Winkler, Japan. u. Altaier. 293.
Woldrich, Reste Mensch Waldviert. N.-Österr. 89.
Ymer. (Tidskr.) 18.
Zeitschrift Ethnol. 18. 316.
Zuckerkandl, Craniol. Nias-Insul. 493.
Zumoffen, Homme quat. Anhélias. 316.

Mammalia.

Adam, Rud. Org. Einhuf. 316.
Album Rind. Oest. Alpenl. 493.
Allen, Bats N. Amer. 316.
Aplin, Mamm. Uruguay. 389.
Aureggio, Chevaux N. Afr. 366.
Bailey, Prairie Squirrels. 18.
Bardeleben, Bones Hand Mamm. 389.
Baum, Nasenhöhle Pferd. 270.

Beauregard, Appar. audit. Mammif. 411.
Beckmann, Rassen Hund. 389.
Beevor a. Horsley, Stimul. Cort. Cerebri Monkey. 197.
Benham, Cerebr. Convolut. Chimpanzee. 551.
Blanford, Cervus Thor. Tibet. 493.
Böhmerle, Lebensmom. Haarwild. 551.
Bovine Tuberculosis. 575.
Büchner, Säugeth. Centr.-As. 316.
Bühler, Eibild. Kaninch. 389.
Carlier, Histol. Erinaceus. 18.
Chapman, Choeropsis lib. 293.
Coryndon, White Rhinocer. Mashonal. 389.
Cupples, Scotch Deer-Hounds. 343.
Debierre et Bole, Circonvol. cérébr. Carnass. 18.
Dechambre, Races Canin. 411.
Dei, Iniopia Agnello. 411.
Dogiel, Nervenend. Thränendr. Säugeth. 18.
Doormann, Vasth. Kiembl. Konijn. 197.
Duval, Placenta Carnass. 316.
Ehlers, Proc. xiph. Manis. 271.
Ellenberger u. Baum, Anat. Pferd. 521.
— Anat. Chien. 271.
Ellinger, Pulsfrequ. Haussäugeth. 389.
Erp-Taalman, Mullersche Gang Zoogd. 222.
Ferrier a. Turner, Lesions Cerebell. Monkeys. 575.
Fleischmann, Zahnentwickl. Hyrax. 411.
Flower a. Lydekker, Mammals. 155.
Foa, Gr. Chass. Afr. Centr. 575.
Forbes, Primates. 551.
Fowler, Antl. Fall. Deer. 449.
Frankenberg, Fuchs. 411.
Friedrich, Biber Elbe. 197.
Gadeau de Kerville, Moutons à Corn. bifurqu. 551.
Galippe, Appar. dent. Eléphant. 18.
Garner. Speech a. Sim. Sounds. 521.
Garth, Hermaphr. Schwein. 493.
Gibson, Sheepbr. Argent. 18.
Godart-Danhieux, Transpl. Glande thyr. Chien. 316.
Göppert, Wrisberg's Knorp. 155.
Grandidier, Mammif. Madag. 109.
Guldberg, Rud. Bagl. Hvaldyr. 343.
Harrison, N. Amer. Bats. 18.
Hassack, Pelzwaaren. 197.
Heape, Menstr. Semnopith. 411.
Henneguy, Atrésie Follic. Graaf Mammif. 197.
Hochstetter, Venensyst. Säuger. 18.
Hoffmann, Kronenc. Backenzähne Wiederkäuer. 521.
Hubrecht, Mammal. Embryol. 156.
— Germ. Layers Mamm. 222.
— Placent. Sorex. 271.
Hund. (Zeitschr.) 18.
Hunden. (Tidsskr.) 18.
Jacobsen, Naturhist. Pattedyr. 18.
Jacoby, Schilddrüsenanlage Säuger. 449.
Ihering, Mammif. S. Paulo. 575.
Kafka, Nageth. Böhm. 343.
Kallius, Netzh. Säugeth. 156.
Keilmann, Placentarboden Decid. 222.
Kempen, Mammif. prés. Var. Color. 293.
Kohl, Auge Talpa. 18.
Kükenthal u. Ziehen, Grosshirnf. Primat. 449.
Landrin, Chat. 18.
Langer, Bulb. cord. Säugeth. 521.
Leche, Entwickl. Zahnsyst. Säugeth. 411. 552.
Lenhossék, Geschmacksknosp. Kaninchenzunge. 109.
Leonard, Camel. 271.
Lydekker, Mamm. 222. 522.
— Brit. Mamm. 449.
— Marsup. a. Monotr. 293.
Major, Microcebus. 109.
Martin, Rind. 366.
Matschie, Neue Säugeth. Afr. 522.
— Wildpferde Afr. 271.
Mearns, Cotton Rat. 366.
Meijere, Haare Säugeth. 316.
Merriam, Rep. Div. Mammal. U. S. Agr. Dep. 109.
Meyer, Cercopith. Wolfi. 367.
— Neuer Tarsius. 493.
Miller, Mamm. New Hampsh. Mount. 493.
Möbius, Fang Walfische Japan. 109.
Möller, Hönsehund. 271.
Monticelli, Cuscin. gland. perian. Eonycteris. 156.
Moubis, Bewingsorg. Paard. 390.
Nawroth, Schweinemolar. 222.
Nehring, Kreuz. Cavia 109. 198.
— Cricet. nigr. O.-Bulg. 271.
— Hamster Deutschl. 109.
— Säugeth. Philipp. 522.
— Sus Marchei. 575.
Nikolsky, Säugeth. Aralstepp. 18.
Noack, Säugeth. Ostafr. 18.
Ohlin, Hyperoodon. 411.
Osborn, Rise Mamm. N. Am. 156.
Palacky, Säugethierfaun. 367.
Parker, Young Echidna. 271.
Parsons, Myol. Sciurom. Rod. 390.
Peter, Ohrtromp. Säugeth. 198.
Philippi, Neues Beutelthier Chile. 109.
Phillips-Wolley, Big Game Shoot. 156.
Poulton, Bill Ornithorhynch. 293.
Pousargues, Nouv. Crossarchus. 316.
Prenant, Tube dig. Mammif. 18.
Raiberti, Fisiol. Felis. 18.
Ravn, Nabelstr. Maus. 575.
Reh, Schuppen Säugeth. 449.
Reventlow, Racehund. 343. 449. 493.
Rinder-Racen Oesterr. 390.
Röder, Begatt.-Org. Felid. 493.
Römer, Monotrem. Austr. 575.
Röse, Jacobs. Org. Wombat. 390.
Rothschild, Propithecus Maj. 449.
Rüdinger, Gehirne Hunderacen. 367.
Schäff, Schädel Canis ad. 109.
Scheidt, Gebiss Hauskatze. 316.
Schlosser, Milchgebiss Säugeth. 109.
Schlumberger, Netzuké Japon. 293.

Schmeling, Ausstopf.Säugeth. 18.
Schneidemühl, Eingew.Haussäugeth. 222.
— Muskell. Haussäugeth. 493.
Schwalbe, Farbenwechsel winterweiss. Thiere. 18.
Schwarz, Horse. 493.
Sclater, Cercopithecus. 18.
— *a. Thomas*, Antelopes. 449.
Scott, Premol. Teeth Mamm. 19.
Simonoff et Moerder, Races Cheval. 343.
Solger, Skelett Säugeth. 493.
Spencer, Respir. a. Excit. Cerebr. Monkey. 449.
Spillner, Kreuz. Bornes. m. Europ.Wildschwein.19.293.
Tauber, Mamm. Dan. 198.
Thomas, Gazelles Alger. 449.
— Mamm. Engano. 222.
— Mamm. Oman. 449.
Török, Adat. Gorillakopon. 449.
Townsend, Puma New Mex. 316.
True, Mamm. Baltistan. 271.
— New Mamm. N. Amer. 522.
— New Mouse Centr. Am. 156.
— Skelet. Prodephinus. 367.
— Sminthus Kashm. 522.
— New Wood Rats. 522.
Tullberg, Murid. Kamerun. 222.
V. d. Stricht, Glob. blancs Mammif. 390.
Vernhout, Placenta Talpa. 575.
Vogt og Specht, Pattedyr. 343.
Wiesbaur, Ziesel nordwestl. Böhm. 343.
Wilder, Physiol. Cat. 271.
Wilson, Anat. Ornithorhynch. 552.
— *a. Mc Kay*, Scapula Monotrem. 343.
Wolfgramm, Gestalt. Wolfsschäd. Gefangensch. 316.
Woodward, Dentit. Mamm. 19.
Wurm, Nag. Nordböhm. 411.
Yamamoto, Rinderz. Deutschl. 223.
Zollikofer, Farbenaberrat. Säugeth. 156.
Zootecnia. 552.

Aves.

Abbot, Birds about us. 522.
Allen, Plumages. 198.
Apgar, Birds N. Un. St. 127.
Aplin, Birds Uruguay. 198.
Aquila. (Zeitschr.) 316.
Arrigoni d. Oddi, Ibrido Anas Mareca. 430.
— Caccia Botte. 522.
Ascarelli, Haematol. Hühnerembr. 493.
Auk. (Journ.) 19.
Baagöe, Grönvold og Olsen, Naestved. Fugle. 198.
Bade, Graupapagei. 246.
— Kakadus. 294.
Baker, Birds of N. Cachar. 493.
Beddard, Anat. Parrots. 19.
Bendire, Nests new Birds. 367.
Böhmerle, Federwild. 552.
Bouve, Elev. Pigeons. 19.
Brandis, Gehirn Vögel. 127. 316.
Branford, Malay Fowl. 367.
Buller, New Zeal. Birds. 294.
Bulletin Brit. Ornith. Club. 19.
Butler, For. Finch. Captiv. 246.
Büttikofer, Ornith. Samml. Celebes. 522.
Castello y Carreras, Colombofilia. 271.
Catalogue Birds Brit. Mus. 246.
Chamberlain, Ornithol. Un. St. 493.
Chapman, Birds Trinidad. 198.
Cloetta, Anat. Vogeldarm. 246.
Collett, Bird-life arct. Norw. 493.
— Colymbus Norw. 178.
— Medd. Fugglef. Norge. 156.
Degen, Evol. Wing Bird. 552.
Dixon, Nests Brit. Birds. 367.
— Nests non-indig. Birds. 466.
Dobie, Birds W. Cheshire. 552.
Dresser, Coraciidae. 271.
Ehlers, Schnabelbild. Heteralocha. 271.
Elliot, Pittidae. 198.
Engel, Blutkörp. bebrüt. Hühnerei. 522.
Floericke, Avif. Schles. 367.
Forest, Autruche. 493.
— Autruche Algér. 127.
Foster, Consid. ornith. Literat. 430.
Fowler, Marsh Warbler. 70.
Fristedt, Birds N. Austr. 494.
Fürst, Nützl. Vögel Deutschl. 70. 127. 294.
Gadeau de Kerville, Lamprocol. chal. 552.
Gasparini, Avif. Marchig. 449.
Gätke, Birds Heligol. 467.
Giachetti, Piccioni dom. 223.
Giacomini, Ovidutto Saurops. 198.
Giglioli e Manzella, Iconogr. 127.
Goeldi, Aves Brasil. 552.
Graessner, Vögel Mitt.-Europa. 19.
Hamilton, Remains Birds Caves Castle Rocks. 317.
Hamonville, Pontes anorm. 367.
Hartert, E., New Venezuel. Birds. 449.
— *a. C.*, Humm. - Birds Ecuador. 89.
Hirota, Sero - amn. Conn. Chick. 494.
Hoffmann, Bezieh. Vögel. 223.
Hudson, Lost Brit. Birds. 317.
Hutton, Petrels Kermadec. 246.
Jahrbuch, Ornithol. 156.
Ibis. (Journ.) 14. 223.
Jentink, Catal. Ois. Coll. Wickevoort. 390.
Journal Ornithol. 19.
Jouy, Birds Centr. Mex. 246.
Kempen, Ois. prés. Var. Color. 294.
Kionka, Furch. Hühnerei. 127.
Langer, Bulb. cord. Vögel. 522.
La Perre de Roo, Races Poule. 198.
Leighton, Wing Sterna. 522.
Liebe. Leben (v. Fischer). 317.
Lindner u. Floericke, Ornis Kur. Nehr. 246.
Lucas, Anat. Coerebid. 522.
Mc Aldowie, Birds Staffordsh. 494.
McIlwraith, Birds Ontario. 317.
Macpherson a. Saintsbury, Grouse. 390.
Martorelli, Uccelli rap. Ital. 552.
Matthew, Birds Pembrokesh. 198.
— Birds Somerset. 198.
Mellwraith, Birds Ontario. 494.
Merriam, Rep. Div. Ornith. U. S. Agr. Dep. 89.
Meyer, Hennenfedr. Auerhahn. 494.
Meyer, Vögel Ostind. 127. 494.

Meyer u. Wiglesworth, Vögel Celébes. 156. 494.
— Vögel Talaut. 294.
Michelet, Bird. 223.
Millais, Game Birds. 390.
Miller, Bird-lov. West. 246.
Milne-Edwards et Oustalet, Ois. éteints Mus. Paris. 70.
Monatsberichte, Ornith. 19.
Monatsschrift, Ornith. 19.
Mouillard, Flight Birds. 367.
Natur u. Käfig. (Zeitschr.) 19.
Newton a. Gadow, Diction. Birds. 467.
Nidiologist. 198.
Nikolsky, Vögel Aralstepp. 19.
North, Red-crown. Parrakeet. 430.
Ogilvie-Grant, Chang. Plumage Red Grouse. 494.
— Game Birds. 449.
Oologist. (Journ.) 19.
Oustalet, Drepanornis. 127.
— Ois. Voy. Bonvalot Turkestan. 127. 317.
Palmén, Migrat. Birds. 367.
Parker, Crest Feath. Moa. 294.
Pleske, Vögel Reisen Przewalski. 552.
Popoff, Dotters. - Gefässe Huhn. 198.
Prentis, Birds Rainham. 367.
Rambert, Chants Ois. 70.
Régnier, Ois. ut. Agric. 70.
Reichenow, Vögel D.-O.-Afr. 552.
Rey, Kuckuck Leipzig. 271.
Rhoads, Birds Brit. Columb. 294.
Ridgway, Birds Alaska. 19.
— Birds Aldabra. 522.
— New Geothlypis. 156.
— Birds Galapagos. 522.
— Revis. Formicarius. 19.
— New Storm Petrel. 19.
Robinson, Birds Wave. 467.
Rothschild, Avif. Laysan. 90.
— Turturoena Sharp. 90.
Russ, Fremdl. Stubenvög. 70. 127. 317.
Ryder, Genesis Egg. 127.
Saint-Loup, Ois. Basse-cour. 449.
Salvadori, Uccelli N. Guinea. 317.
— Uccelli Somali. 223.
Schaeck, Vocabul. ornith. 90.
Schalow, Ool. Ratiten. 90.
— Erforsch. D. Vogelw. 367.
Schawalder, Seelenleben Elster. 156.
Schwalbe. (Mitth. Orn. Ver. Wien). 19.
Sewertzow et Menzbier, Ornithol. Turkestan. 522.
Sharpe, Brit. Birds. 294. 522.
— Birds Sulu Arch. 198.
— Fulicar. a. Alector. Brit. Mus. 247.
— Paradiseidae. 223.
— *a. Wyatt*, Hirundin. 90. 522.
Shufeldt, Ool. Birds N. Amer. 271.
— Gambels Partridge. 198.
Stejneger, Quails Japan. 156.
— Japan. Reed Warbler. 390.
Studer et Fatio, Catal. Ois. Suisse. 156.
Taczanowski, Faune Ornith. Sibér. 294.
Theuriet et Giacomelli, Nos Oiseaux. 430.
Transactions Cage - Bird Club. 198.
Tristram, Field-study Ornith. 522.
Trutat, Faune Ornith. Pékin. 494.
Vogelliebhaber. (Zeitschr.) 19.
Vogelwelt. (Zeitschr.) 20.
Voigt, Vogelstimm. 198.
Vorderman, Java - Vogels. 449.
— Vogels Lampongs. 449.
Vrienden, Gevleug. (Weekbl.) 20.
Walter, Stubenvögel. 430.
Welt, Gefied. (Zeitschr.) 20.
Wenzel, Ornith. Mittheil. 156.
Wickmann, Färb. Vogeleier. 367.
Wiese, Tropefugl. i Fangensk. 430. 494.
Wilson a. Evans, Aves Hawaiiens. 271.
Winge, Fugl. Danske Fyr. 271.
Winter, Vogelflug. 430. 467.
Witherby, Forest Birds. 552.
Wyatt, Brit. Birds. 198.
Zeitschrift Oologie. 317.
— Ornithologie. 20.
Zollikofer, Ornith. Reisenot. Norweg. 156.
— Farb.-Aberr. Vögel. 156.

Reptilia et Amphibia.

Anders, Wand. Zell. Hornh. Frosch. 430.
Bambeke, Sill. méd. Triton. 96.
Bamps, Rept. Limb. 317.
Barfurth, Polydakt. Amph. 494.
Baur, Relat. Anniella. 523.
Bawden, Nose Amph. 367.
Benham, Abn. Vert. Col. Bullfrog. 467.
Béraneck, Glande pin. Amph. 223.
Bethe, Nervenend. Gaum. Frosch. 523.
Born, Keimbl. Ovarialei Triton. 127.
Boettger, Neue Eidechse S.-W.-Afr. 223.
— Herpetol. China. 467.
— Kat. Rept. Senck. Mus. 20.
Boulenger, Size Brit. Newts. 430.
— Herpetol. Palawan. 467.
— Tadp. Pelobates. 430.
— Rana temp. Scotl. 430.
— Rept. Asuncion. 390.
— Rept. Borneo. 20.
— Cat. Snakes Brit. Mus. 494.
— Snake Gold Coast. 390.
— Snake Travancore 467.
— New Earth-Snake. 411.
— Tarentola amer. 430.
— Toad Travancore. 411.
— Ext. Tortoise Madag. 317.
— Tree-Frog N. S. Wales. 430.
— Vipera Renardi. 390.
— Vipera ursinii. 20.
Brindley, Hemidact. w. renew. Tail. 494.
Brücke, Farbenwechs. Chamäl. 128.
Camerano, Ric. anat. Salam. apneum. 552.
Cope, Batr. Costa Rica. 467.
— Batr. Missouri. 430.
— Batr. Plains. 430.
— Syst. non-ven. Snakes. 411.
— Uma. 467.
Dahl, Rept. Schlesw.-Holst. 494.
Drasch, Giftdrüs. Salam. 430.
Drüner, Kerndegener. Salam. 128.
Dürigen, Amphib. Deutschl. 271. 523.
Eberth, Sarkolyse Froschlarve. 411.
Ebner, Furch. Tritonenei. 128.
Ehlers u. Bohls, Lepidosir. parad. 317.
Evans, Rept. Edinb. 552.

Gadow, Remains Land-Tortois. Mauritius. 317.
Gaupp, Hypophyse Saur. 20.
Giacomini, Ovidutto Saurops. 223.
Göppert, Kehlkopfmuskul. Amph. 523.
Grönberg u. Klinckowström, Anat. Pipa amer. 411.
Günther, Rept. M. Kenia. 271.
— Rept. Brit. Centr. Afr. 271.
Hay, Batr. Indiana. 271.
Heidenhain, Hautdrüs. Amph. 90.
Hertwig, Einfl. äuss. Bed. Entw. Froschei. 271.
— Werth Furchungszell. Organbild. Froschei. 20.
Hochstetter, Abdom.-Vene Salam. 128.
Humphrey, Brain Snapping Turtle. 367.
Kanthack a. Hardy, Wand. Cells Frog. 317.
Kästner, Extrem.-Muscul. anur. Amph. 20.
Klemensiewicz, Entzündung Amph.-Hornh. 128.
Langer, Bulb. cord. Amph. 128.
Lesse, Einfl. Temper. Leist. Froschmusk. 20.
Loennberg, Rept. Florida. 523.
Loewenthal, Lobe olf. Rept. 317.
Lund, Fröer Vinterkuld. 272.
Lundborg, Hypophys. Amph. 430.
Marshall, Frog. 317.
Massie, Glands Skin Tadp. 367.
Maurer, Rumpfmusk. anur. Amph. 552.
Mayer, Blutgef. Membr. hyal. Froschauge. 90.
Méhely, Blutsverw. westpaläarkt. Molche. 367.
Meyer, Vorderhirn Rept. 128.
Meves, Attractionssph. Spermatog. Salam. 430.
Milani, Rept.-Lunge. 411.
Mitsukuri, Embr. Reptil. 494.
Mole a. Urich, Biol. Ophid. Trinid. 467.
Molier, Vornierens. Amph. 128.
Morgan a. Tsuda, Orient. Egg Frog. 90.
Mühlen, Urog.-App. Urodel. 128.
Nussbaum, Entw. Gefässendoth. Anur. 552.
Olivier, Herpét. Algér. 367.
Paratre, Salam. mac. 411.
Perrin, Membre ant. et post. Urodél. 390.
Peter, Wirbels. Gymnoph. 494.
Platt, Ektoderm Necturus. 317.
Prenant, Cell. gran. Rept. 467.
Rabl-Rückhardt, Riesenschlange. 523.
Rath, Spermatog. Salam. 20.
Roese, Zahnentw. Chamael. 390.
— Jacobs. Org. Crocod. 390.
— Nasendr. Crocod. 390.
Roux, Cytotrop. Furchungszell. Grasfrosch. 494. 552.
St.-Remy, Pancreas Rept. 90.
Schlitzberger, Einh. Schlang. 317.
Schultze, Doppelbild. Froschlarv. 552.
Siebenrock, Skelet Lacerta. 367.
— — Uroplates. 90.
Stejneger, Lizard Calif. 272.
— Rept. E. Afr. 223.
— New Blind-Snakes. 223.
Strahl, Dottersacksr. Rept. 128.
Tomasini, Rept.-Leb. Bosn. 223.
True, Usef. Rept. U. S. 90.
Ude, Eidechs. Mus. Hann. 552.
V. d. Stricht, Cell. épith. Epidid. Lacerta. 390.
Vollmer, Regener. Hautdrüs. Amph. 20.
Werner, Herpetol. O.-Alger. 223.
— N.-Amer. Ranaart. 523.
— Rept. Jon. Ins. 390.
Zenneck, Zeichn. Ringelnatterembr. 523.

Pisces.

Andrews, Undescr. Acraniate. 128.
Anzeiger Fischer.-Ind. (Russ.) 70.
Bade, Goldfische. 367.
Ballowitz, El. Org. Torpedo. 20.
Bateson, Col.-var. Flat-fish. 390.
Bean, Blennioid Fish Calif. 199.
Beer, Accom. Fischauge. 523.
Blanc, Fécond. Oeuf Truite. 128.
Borne, Süssw.-Fischerei. 247.
Boulenger, Blennioid Fish Kamtschatka. 390.
— Freshw. Fish. Borneo. 390.
— Fish. Shan States. 390.
Bulletin U. S. Fish Comm. 367. 523.
Bullo, Rev. Lag. Comacchio. 128.
Canu, Fonct. Serv. Surveill. Pêch. mar. 467.
— Ponte Poiss. ut. Manche. 467.
Chanoine-Davranches, Hist. Pêche-fluv. 247.
Collinge, Sens. Can. Syst. Fish. 430.
Cope, Fish. Exped. R. Grande do Sul. 494.
Corning, Urwirbelkn. Brustfl. Teleost. 523.
Cunningham a. Mc Munn, Col. Skins Fish. 128.
Eigenmann, Explor. W. Canada. 523.
— Vivip. Fish. Pacif. Coast N.-A. 523.
— *a. Beeson*, Revis. Sebastin. Pacif. Coast Amer. 523.
Engelmann, Blättersch. el. Org. Raja. 317.
Étangs et Rivières. (Bull.) 20.
Evermann a. Kendall, Fish. Texas. 199.
Facciolà, Metamorf. Conger. 367.
Feddersen, Ferskv.-Fisker. 247.
Fickert, Fische Süddeutschl. 247.
Fischerblatt, Schwäb. 20.
Fischerei-Wesen. (Russ. Zeitschr.) 20.
Fischerei-Zeitung, Allg. 20.
— Deutsche. 20.
— Schweizer. 20.
Fishing Gazette. 20.
Fiskeritidende. 21.
Fiskeri-Tidskrift. 21.
Fritsch, A., Elbelachs. 430.
— *G.*, Reise Delta Nil z. Unters. elektr. Fische. 430.
Fülleborn, Reise N.-Amer. z. Unters. Entw. Amia. 523.
Gegenbaur, Flossenskelet Crossopteryg. 523.
Gehuchten, Syst. Nerv. Téléost. 467.

Gill, Comp. Antip. Faunas. 391.
— Famil. Fishes. 199.
— Nomencl. Lampreys. 391.
— Nomencl. Poeciliid. 367.
— Charact. Salmon. 368.
— Relat. Stizosted. 391.
— Gen. Name Tunnies. 199.
Girard, Himantoloph. Portug. 21.
Gourret, Ichthyol. Marseill. 21.
— Pêcher. Méditerr. 368.
Green, Ir. Mackerel Fish. 523.
Grimm, Fischer. Russ. Gewäss. 128.
— Künstl. Befrucht. Fische. 272.
Guitel, Orif. g. Blennius. 247.
Günther, Fish. coll. by Gregory. 272.
— Fish. Brit. Centr. Afr. 247.
— Introd. Study Fish. 199.
Hasse, Wirbels. Ganoiden. 21.
— Wirbels. Cyclost. 21.
Herdman, Rep. Lancash. Sea-Fish. Lab. 199.
Hill, Epiphys. Teleosts. 272.
Holt, Surv. Fish. Grounds. 71.
— Morph. Teleost. 467.
Hoolbrook, Endocard. Bony Fish. 431.
Houghton, Brit. Freshw. Fish. 317.
Howes, Synost. Spine Fish. 272.
Jacoby, Hornzähne Cyclost. 128.
Jaffé, Forellenzucht. 431.
Jordan a. Fesler, Sparoid Fish. Amer. a. Eur. 128.
Jungersen, Embr.-Nyr. Stör. 272.
Ivolas, Pêche Loire. 368.
Kendall, Freshw. Fish. Wash. Cty. 368.
— *a. Smith*, Extens. Range Fish. Atl. Coast. Un. St. 368.
Kirkaldy, Head-Kidn. Myxine. 71.
Kupffer, Kopf Ammocoet. 128.
La Blanchère, Pêche Bains Mer. 431.
Laguesse, Pancréas Poiss. oss. 199.
Lebedinsky, Embr.-Niere Calamoichth. 523.
Leydig, Integum. Knochenfische. 494.
Linton, Fish Parasit. 523.
Locy, Opt. Ves. Elasmobr. 199.
Lönnberg, Fish. S.-Florida. 247.
— Ichthyol. Notiz. 317.
Lundborg, Hypophys. Knochenfische. 431.
Mc Intosh, Fish Cult. Invest. St. Andr. Mar. Lab. 523.
Maurer, Rumpfmusk. Cyclost. 431.
Medlemsblad, Fiskeriforen. 21.
Meek, Fish. Arkansas. 368.
Mitrophanow, Zelltheil. Selach. 128.
— Et. embryog. Sélac. 21.
— Div. cell. ind. Sélac. 368.
Mittheilungen D. Fisch.-Ver. 21.
— Westpreuss. Fisch.-Ver. 21.
Moenkhaus, Var. N. Am. Fish. 494.
Neptunia. (Rivista.) 128.
Pavesi, Metacrom. Anguilla. 523.
— Ord. Parat. Pesc. Pavia. 368.
Peck, Food Menpad. 523.
Perugia, Pesci Papuas. 494.
Pollard, Head Gobius. 71.
Prince, Rep. Use Sein. Inl. Wat. 318.
Rathbun, Fish. Invest. N. Pacif. Albatross. 199.
Reid, Secr. Skin Eel. 247.
Report, Freshw. Fish. Engl. 368.
— Sea Fish. Engl. 368.
— Sea a. Inl. Fish. Irel. 368.
— Fish. Board Scotl. 368. 467.
— U. S. Fish. Comm. 199.
— Salm. Fish. Columb. River. 523.
Roché, Pêch. mar. Fr. 272.
Ryder, Inher. Modif. Gold-Carp Japan. 318.
Sanders, Nerv. Syst. Myxine. 391.
Sauvage, Pêche Boul.-s.-m. 71.
— Mat. sex. Poiss. Mer. 71.
— Trav. ichthyol. 71.
Schaffer, Thymusanl. Petromyz. 523.
Schaper, Kleinhirn Teleost. 431.
Sea Fisheries. Statist. Tabl. 247.
Semon, Verbr. Ceratod. 71.
Smith, Statist. Fish. Un. St. 523.
— Fish. New Jersey. 318.
— Fyke Nets. 318.
Smith, Atlant. Salmon. 368.
— New Amer. Whitefish. 368.
Sörensen, Muscl. Air-bladd. Siluroid. 467.
Steindachner, Fische Liberia. 247.
— Ichthyol. Beitr. 524.
Stevenson, Rep. Coast Fish. Texas. 128.
Stuxberg, Fiskar Sverige. 467.
Takahashi u. Ynoko, Fugugift. 494.
Vaillant, Ichthyol. Bornéo. 128.
Vinciguerra, Introd. Salm. Calif. Lago Cast. Gand. 21.
— Ghiozzo Roma. 128.
Walton (by Marston). 272.
Weber, Süssw.-Fische Ind. Arch. 524.
Willey, Amphioxus Ancestry Vertebr. 494.
— Amphiox. Torr. Str. 71.
Woolman, Fish. Mex. 368.
Zacharias, Mikr. Org. Süssw. u. Ernähr. Fische. 21.
Zeitschrift Fischerei. 21.

Mollusca et Molluscidea.

Ancey, Faune Malac. Sandw. 110.
— Rech. Malac. Lechaptois Nyassa. 411.
André, Anat. Ancylus. 178.
— Glande péd. Pulmon. 391.
Andrussow, Dreissensid. 223.
Annales Soc. Malac. Belg. 411.
Appellöf, Schal. Sepia. 391.
— Teuthol. Beitr. 90.
Apstein, Vertheil. Salpen. 294.
— Salp. Zool. Samml. Berl. 110.
Babowski, Moll. Mus. Dziedusz. 449.
Bergh, Gastropteron. 71.
— Opisthobr. Albatr. Exp. 552.
— Neue Gatt. Polycerad. 110.
Bizet, Malacoz. Picardie. 178.
Boettger, Meeresmoll. Liukiu. 178.
— Mar. Moll. Philipp. 178.
Boutan, Syst. nerv. Nerita. 21.
Brooks, Salpa. 71.
Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Moll. mar. Roussill. 129.
Bulletin Soc. Malac. Belg. 21.
Bulletino Soc. Malac. Ital. 21.

Calman, Julinia. 552.
Carazzi, Ostric. Mare picc. Taranto. 495.
Caruana-Gatto, Slugs Malt. Isl. 223.
Caullery, Distaplia. 318.
— Dégén. Prod. gén. Polyclin. 318.
Caziot, Cat. Moll. Avign. 495.
Cockerell, Checkl. Slugs. 223.
Collinge, Anat. Arion. 71.
— Myol. Pulmon. 223.
Conchologist. (Journ.) 21.
Dall, Bulimulus Low. Calif. 21.
— Folds Apert. Shell Gasterop. 552.
— Gnathodon. 391.
— Shells Bahamas. 524.
Dautzenberg, Hélicien Maroc. 450.
— Moll. mar. Granville. 179.
— Moll. mar. St.-Jean-de Luz. 450.
— Perideris Dahomey. 178.
Drouet, Union. Esp. 21.
— Unios nouv. Oronte. 343.
Erlanger, Mesoderm Paludina. 524.
Faussek, Weiss. Körp. Cephalop. 294.
Fischer et Crosse, Moll. Miss. sc. Mexique. 129. 318. 524.
Gallenstein, Najadenf. Isonzogeb. 495.
Geyer, Verbr. Moll. Württemb. 391.
Giard, Affect. paras. Ostrea. 294.
Gilchrist, Mantelorg. Tectibr. 391.
Girod, Circ. Boj. Helix. 129.
Gottschaldt, Synasc. Spitzberg. 318.
Gredler, Conchyl. Tirol. 450.
Grobben, Morph. Moll. 223.
Hall a. Clarke, Introd. Study Brachiop. 343.
Haller, Placophor. 129.
— Stud. Prosobranch. 318.
Hedley, Gundlachia. 450.
— *a. Suter*, List Moll. New Zeal. 411. 450.
Heider, Follikelzelle Salp. 90.
Henking, Hydrobia. 110.
Henn, Moll. Green Point. 553.
Herzenstein, Fauna Malac. Océan Glac. Russe. 129.
Hidalgo, Obras Malac. 411.
Hjort, Entw.-Cycl. Ascid. 129.
Horst et Schepman, Cat. Moll. Mus. Pays-Bas. 71.
Ihering, Binn.-Conchyl. R. Grande do Sul. 110.
— Süssw.-Bivalv. Japan. 223.
Ingersoll a. Ryder, Nat. Hist. Econ. Moll. Un. St. 90.
Joubin, Céphalop. Amboine. 318.
— Céphalop. Estom. Dauphin. 450.
— Céphalop. Hirondelle. 450.
— Céphalop. Melita. 450.
— Chromatoph. Céphalop. 90.
— Org. col. Peau Chiroteuth. 450.
Journal de Conchyliol. 21.
— of Conchol. 21. 391.
— of Malacol. 21.
Jousseaume, Moll. Ceylon. 412.
Issel, Provved. Allev. Ostrica Dahalak. 294.
Julin, Gland. sex. Styelopsis. 272.
Kew, Dispers. Shells. 21.
Kjaer, Ascid. Norge. 22.
Kishinouye, Eyes Cardium. 495.
Klika u. Simroth, Kauk.-Armen. Moll.-Fauna. 272.
Kobelt, Moll. Nassau. 553.
Korschelt, Entw. Cephalop. 450.
Lenhossék, Netzh. Cephalop. 524.
Levinsen, Zool. Dan. Bryoz. 179.
Locard, Bythinia Europ. 318.
— Conchyl. Franç. 179.
— Dreissensia Europ. 71.
Martens, Süssw.-Conchyl. Korea. 524.
Martini u. Chemnitz, Conchyl.-Cab. 22. 71. 110. 224. 294. 318. 450. 553.
Meissner, Bryoz. D.-Ostafr. 553.
Meli, Iberus Monti Ern. 22. 272.
Merkel, Moll. Schles. 179.
Metcalf, Embr. Chiton. 90.
Mittheilungen, Conchol. 90.
Moellendorff, Land-Shells Samui Isl. 272.
Morelet. Not. (p. Drouet). 343.
Nabias, Centr. nerv. Pulmon. 272.
Nachrichtsblatt Malakozool. Ges. 22.
Nautilus. (Journ.) 22.
Ömler, Oyst. Cult. Georgia. 524.
Pelseneer, Hermaphr. Moll. 553.
— Rech. Opisthobr. 412.
Pilsbry, Chitons Port Jackson. 318.
— Moll. Potom. Vall. 318.
Pizon, Blastog. Botryllid. 110.
Plate, Crepidula Ad. 524.
— Zool. Stud. Küste Chile. 22. 179.
Pollonera, Specie Xerophila. 391.
Proceedings Malacol. Soc. Lond. 224.
Procès-verbaux Soc. Malac. Belg. 22.
Ritter, Tunic. Pacif. Coast N. Am. 272.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 412.
Sacco, Variaz. Moll. 495.
Samassa, Nerv. augentr. Fühl. Helix. 412.
— Furch. Ascid. 450.
Schmeltz, Schneck. i. Leb. d. Völk. 495.
Schmidt, Furchung Stylommatoph. 412.
Schneider, Skald. Moll. Vardöhav. 224.
Schwarz, Descent Octop. 495.
Seeliger, Tunicata. 343.
Semper, Landmoll. Philipp. 343.
Simroth, Aether. Congo. 495.
— Ordn. Moll. 318.
— Nacktschneck. D. Ostafr. 553.
Smith, Moll. Bay Beng. 412.
Sowerby, New Pleurotom. 22.
Stauffacher, Eibild. Cyclas. 129. 272.
Stearns, Shells N. Amer. 179.
— Shells Tres Marias. 391.
Sterki, Radula in Land Moll. 495.
Stevenson, Oyst.-Ind. Maryl. 318.
Teplow, Bryoz. Zool. Samml. Mosk. 224.
Thiele, Anat. Amphineur. 391.
Tonning, Ostréicult. 71.
Townsend, Oyst.-Res. Pacif. Coast U. St. 90.
Traustedt, Borgert u. Apstein, Thaliac. Plankt.-Exp. 294.
— *u. Weltner*, Tunicat. Pr. Adalb. 110.

Trinchese, Protovo Amphorina. 412.
Tryon, Manual Conchol. 179. 391.
Ulicny, Moll. Bohem. 391.
Varigny, Nanisme. 272.

Insecta.

Abeille. (Journ.) 22.
Adler, Altern. Gener. 247.
Aitken, Larva Spalgis. 495.
Aldrich, NewDolichopod. 110.
Anderson a. Spry, Butterfl. Victoria. 91. 294.
André, Hyménopt. Eur. 71. 129. 247. 318. 468.
— Mutill. Inde. 495.
Annales Soc. Entomol. Belg. 22. 91.
— — France. 22. 344.
Apfelbeck, Fauna Insect. Balcan. 179.
— Entom. Exp. Bulgar. 179.
Apicoltore. (Giorn.) 22.
Apiculteur. (Journ.) 22.
Arnold, Apes Mohilev. 224.
Arribalzaga, Dipterol. Argent. 553.
— Sapromyza Amér. 91.
Ascarate, Insect. inv. Cultiv. Esp. 224.
Ashmead, New Braconids. 72.
— Canad. Braconid. 71.
— Crataepus Amer. 72.
— Delphax maidis. 71.
— Eucharids U. St. 71.
— Enicocephalus. 72.
— Eunotus Amer. 72.
— Hormiin. N. Amer. 72.
— New paras. Hymenopt. 72.
— Insect Coll. Mus. Berl. 72.
— Melittobia. 72.
— Mirax N. Amer. 72.
— New Ophionids. 72.
— Pambolids U. St. 72.
— N. Amer. Proctotryp. 22.
Atti Comm. Filossera. 110.
Aurivillius, Insektenf. Kamerun. 129.
— Paläarkt. Lasiocampid. 344.
Azam, Hémipt. Bass.-Alp. 247.
Badenoch, Romance Insect World. 22.
Baker, Pyralid. Madeira. 575.
Ballowitz, Samenk. Arthrop. 247. 368.
Barrett, Lepid. Brit. Isl. 524.
Bartlett-Calvert, Lepid. Chile. 72.
Bataillon, Métamorph. Ver à soie. 91.
Becker, Dipterol. Stud. 294.
— Revis. Chilosia. 412.
Bee-Journal. 22.
Berg, Canibal. Insect. 91.
— Heterópt. nuev. 179.
Bergroth, Aradid. 412.
— Aradid. Papuas. 224.
— Bemerk. Catal. Coleopt. Eur. 22.
— Halophil. Hemipt. 91.
— Hétéropt. Miss. sc. Séchell. 22.
— Nomenclatur. 553.
— Rhynch. Aethiop. 524.
Berlese, Cavallette. 294.
— Coccin. It. Agrumi. 91.
— Cat. Mallof. It. 199.
Bertkau u. Hilgendorf, Ber. Leist. Entomol. 22. 553.
Bertolini, Coleott. Trent. 110.
Bethune-Baker, Lepid. Alexandria. 272.
Beutenmüller, Orthopt. New York. 524.
Beuthin, Variet. paläarkt. Cicind. 553.
Bezzi, Ditteri Trent. 199.
— Peleteria Ital. 294.
— Rincoti Trent. 91.
Bienenfreund, Deutsch. 22.
— Neuer Schweiz. 23.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 23.
— Deutsche Illustr. 23. 450.
— Oest.-Ungar. 23.
— Schweizer. 23.
Binet, Syst. Nerv. Insect. 553.
Blackburn, Coleopt. Austr. 344. 553.
Blanchard, Dipt. paras. 319.
Blandford, Beetle Beercasks Ind. 272.
— Scolytid. Japan. 272. 575.
— Scolyto-platyp. 23.
Blatchley, Cat. Butterfl. Indian. 272.
Boas, Fluelarve snylt. i Oldenb. 23.
Bormans, Dermapt. Birm. 319.
Bos, Nest Lasius. 224.
Brandes, Sais. - Dimorph. Schmetterl. 247.
Brauer, Einwand. Hypodermenlarv. 368.
— Bespr. Vorarb. Monogr. Musc. schizom. 91.
Brenske, Melolonth. Borneo. 91.
Brenske, Melolonth. Mus. Brüss. 412.
— Rhizotrogid. 368.
Brongniart, Guide Natural. voy. 199.
Bruner, Injur. Insects Nebraska. 524.
Brunner v. Wattenwyl, Orthopt. Grenada. 247.
Bruyant, Hémipt. aqu. strid. 368.
— Insect. Lacs. 179.
Buckler, Larv. Brit. Butterfl. 412.
Bulletin Ohio Agr. Exp. Stat. 72.
— *Sérícicole* Franç. 23.
Bulletino Soc. Entom. Ital. 23. 129. 224.
Butler, Lepid. Brit. E. Afr. 450.
— Lepid. Brit. Centr. Afr. 247.
Calwer, Käferbuch. 23. 110. 199. 344. 431. 495.
Cameron, Galls Mid-Chesh. 129.
Canad. Entomologist. 23. 129.
Candèze, Élatér. Lac Toba. 450.
Caradja, Grossschmetterl. Haute Garonne. 23.
Caruana-Gatto, Beetl. Malt. Isl. 156.
Caspari, Biol. Acronycta. 553.
— Biol. Noctuen. 553.
Catalogue Econ. Entom. Columb. Expos. 91.
Catalogus Insect. Bohem. 129.
Casey, Coleopt. Not. 72.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 23.
Champion, Tenebr. Austr. 295.
— *a. Saunders*, Entom. Exc. Corsica. 273.
Chapman, Acronycta. 91.
— Not. Micro-Lepid. 295.
Child, Antenn. Sinnesorg. Insekt. 468.
Chobaut, Moeurs Emenadia. 273.
— Rhipidius can. 319.
Ciaccio, Col. Occhi Taban. 72.
Clément, Apicult. 344.
Cockerell, Entom. Custer Cy. 91.
Coléopteriste. 23.
Comptes-r. Soc. Entom. Belg. 23.
Constant, Lépid. Soc. Hist. Nat. Autun. 91.

Constant, Nouv. Microlép. 319.
Coquillett, Injur. Insects Calif. 524.
Corti, Fauna Ditter. Pavia. 524.
Cotes, Insects Crops Ind. 495.
Coucke, Dipt. Belg. 524.
Coupin, Amat. Coléopt. 72.
Croissandeau, Scydmaen. Eur. 319.
Dalla Torre, Catal. Hymenopt. 391. 553.
— Zoocecid. Tirol. 412.
— *u. Friese*, Kat. Schmarotzerbien. Europa. 199.
Davis, Insects inj. Celery. 91.
Distant, Coreidae. 199.
— Pyrops. 23.
Dixey, Phylog. Pierin. 295.
Druce a. Baker, Thysonotis. 23.
Dufour, Destr. Ver Vigne. 72.
Dürr, Grundl. Bienenthätigk. 273.
Dutczynski, Insektenflug. 72.
Duvivier, Coléopt. Itimb.-Rubi. 431.
—Phytoph. Chotah-Nagp. 431.
Dziendzielewicz, Neuropt. Tatra. 247.
Edwards, Homopt. British Isl. 524. 575.
— Butterfl. N. Amer. 368.
Elwes a. Edwards, Revis. Oeneis. 23.
Emery, Ameisenf. N.-Amer. 23.
— Formiche Birm. 450.
— Formic. Arch. Mal. 179.
— *Gribodo e Kriechbaumer*, Imenott. Monzab. 224.
Entomological News. 23.
— *Soc.* Lond. Trans. 23. 110. 319. 468.
Entomolog. Nachrichten. 24.
Entomol. Tidskrift. 24.
Entomologist. (Journ.) 24.
Entomologist's Monthly Magaz. 24.
— *Record*. 24.
Erichson, Insekt. Deutschl. 248.
Escherich, Genitalsyst. Coleopt. 248.
— Verwandtsch. Lucan. Scarab. 91.
— Trichodes. Ergänz. (v. Kraatz). 24.
Everts, Naaml. Coleopt. Nederl. 224.
Fairmaire, Coléopt. Afrique intertrop. 450.
— Coléopt. Argent. 156.
— Coléopt. Kilimandj. 450.
— Coléopt. Madagasc. 368.
— Coléopt. Thibet. 295.
— Hétérom. Bengale. 156.
Fauconnet, Gen. Coléopt. Fr. 524.
Faust, Anchonid. Mus. Brüss. 468.
— Curcul. Birma. 319.
— Curcul. Indo-Chin. 468.
— Curcul. Issyk-kul. 224.
— Curcul. Venezuela. 248.
Felt, Grass-eat. Insects. 179.
Fischer, Transm. 'Schmetterl. inf. Temperat.-Aend. 575.
Fleutiaux, Cicindelid. 319.
Forel, Ameis. Abessin. 199.
— Formic. Indes. 524.
— Formic. Madagasc. 524.
— Formic. Oran. 524.
— Formic. St. Vincent. 24.
— Fourmis Austral. 524.
— Fourmis Madagasc. 525.
Fowler, New Membrac. 295.
Fox, Larrid. N. Americ. 273.
Frank, Zwergcicade. 179.
Frélon, (Journ.) 24.
Friese, Bienen Eur. 553.
— Osmienstud. 24.
Fritz, Danske skad. Lövinsekt. 248.
Frivaldsky, Coleopt. nova. 110.
Frogatt, Brachyscelid. 344.
Fruhstorffer, Rhopaloc. Java. 24. 199. 344.
Furneaux, Butterfl. 553.
Gadeau de Kerville, Larv. mar. Musc. acalypt. 554.
Gahan, Longicorn. Voy. Penguin. 450.
— Coleopt. Brit. Centr. Afr. 248.
— Longicorn. Burma. 248.
Garbini, Imenott. Limnof. 525.
Germain, Coleopt. Chile. 72.
Gerstaecker, Neue Megalopt. 24.
Giard, Cochenille souterr. Vign. Chili. 156.
— Transf. Margarodes. 295.
— Mimét. paras. 295.
Giglo, Ditt. Messico. 179.
— Ortott. Palest. 91.
Girschner, System. Muscid. 91.
Gribodo, Note Imenott. 110. 130.
Griffini, Anonconotus. 110.
— Coleott. Ital. 295.
— Apof. metast. Dytiscus. 110.
— Entomologia. 468.
— Nuova Ephippigera. 111.
— Nuovi Grillacr. 110.
— Insetti Acquaioli. 91.
— Isophya Palest. 110.
— Locust. Madagasc. 110.
— Locust. Valtravaglia. 110.
— Notonett. Piemonte. 111.
— Ortott. Piemonte. 91.
— Sirfidi Avigliana. 199.
— Sirfidi Valtravaglia. 111.
Goding, Cat. Membrac. N. Amer. 91.
Hagen, Rhopaloc. Sumatra. 344.
Halbherr, Coleott. V. Lag. 525.
Hamilton, Catal. Coleopt. Alaska. 431.
Hammarström, Insektf. sydv. Sibir. 179.
Hampson, Moths Brit. Ind. 200.
Handlirsch, Nysson verw. Grabwesp. 179.
Hartert, Species Entomol. 24.
Hauser, Coleopt. Transcasp. 24.
Hedemann, Microlepidopt. Danm. 319.
Heim, Galles Nematus Salix. 224.
Heller, Anomala Luzon. 24.
Heyden, Coleopt. Turkest. 224.
— Hymenopt. Frankf. 468.
Heymons, Keimblätt. Insekt. 156.
Heyne, Verzeichn. Cicindel. 295.
— Exot. Käfer. 248.
Hofmann, Schmetterl. Eur. 24. 156. 273. 431. 525. 575.
— Baukünste Phrygan. 412.
Holmgren, Körtelinnerv. Lepid.-Larv. 295.
Horae Soc. Ent. Ross. 248.
Hormuzaki, Lepid. Bucov. 525.
— Abänd. Lepid. Bucov. 200.
Horn, G., Agrilus B. Am. 450.
— *W.*, Cicind. Westafr. 554.
Houlbert, Rapp. Famill. Coléopt. 295.
Howard, Hymenopt. Parasit. Calif. Red Scale. 319.
— S. José Scale. 368.
Hubbard, Insect Guests Flor. Land Tortoise. 391.

Hübner, Samml. exot. Schmetterl. 179. 224. 273. 319. 392. 450. 554.
Hüeber, Synops. D. Blindwanz. 392.
Jablonowski, Thysanopt. nova. 344.
Jacobsohn, Chrysomel. Transcasp. 225.
— Chrysomel. Astrach. 225.
Jahrbuch, Entomolog. 554.
Jakowleff, Heteropt. palaearct. 225.
Janet, Etud. Fourmis. 157. 295. 319. 368.
— Nerfs Antenne Fourmis. 369.
— Syst. gland. Fourmis. 319.
Jemiller, Hymenopt. Südbayern. 225.
Ihering, Ameis. R. Grande do Sul. 495.
Insect Life. 24. 157.
Insectenbörse. 24.
Johnson, Dipt. Jamaica. 495.
Jolicoeur, Ravag. Vigne. 392.
Jordan, K., Longicorn. Afr. 91.
— Coleopt. Indo-Mal. Reg. 91.
— *W.*, Anthrib. Mus. Rothsch. 451.
Karsch, Harma conc. 554.
— Libell. Yaúnde. 295.
— Mantod. Kamerun. 344.
— Nymphal. Yaúnde. 295.
— Papilion. Kamerun. 91.
— Tagfalt. Afrika. 369.
Kerremanns, Rép. géogr. Buprest. 273.
— Buprest. Indo-Mal. 576.
— Buprest. Sumatra. 451.
— Buprest. Tabacs. 576.
Kessler, Blattfloh. 319.
Kieffer, Spat. stern. Larv. Cécidom. 369.
— Insect. Bitche. 157.
Killias, Käfer Graubünd. 495.
Kirby, Butterflies. 451.
— Butterfl. Eur. 273.
— Cat. Odonata Ceylon. 344.
Klapalek, New Raphidia. 576.
Klemensiewicz, Lepidopt. Galiz. 392.
Knotek, Borkenkäf. Bosn. 179.
Knuth, Blum. u. Insekt. Hallig. 180.
Kohl, Ampulex Jur. 72.
— Zoyphium. 91.
Kolbe, Coleopt. Centr.-Afr. 554.
— Longicorn. 92. 554.
König, Larve Ogcodes. 392.
Koshantschikow, Coproph. Lamellic. Turkest. 225.
Kovalevsky, Org. excret. Arthrop. 130.
Kowarz, Dipt. Böhm. 130.
Krassilstschik, Malad. Larv. Lamellicorn. 130.
Kriechbaumer, Ichneumon.-Stud. 24. 200. 369. 554.
— Ichneum. Afr. occ. 295. 344.
— Ichneum. Hung. 344.
— Tropistes. 554.
Krieger, Hymenopt. Sachs. 180.
Kulczynski, Paras. Insekt. Mensch. 431.
Küster u. Kraatz, Käfer Eur. 180.
Kuwert, Clerid. Afr. 25.
— Clerid. Indoaustr. 25.
— Epiphloin.-Gatt. 25.
— Neue Passalid. 24.
— Revis. Stigmatium. 554.
Lagerheim, Dipterocec. Carex. 495.
Leech, Butterfl. Japan. 92.
Léveillé, Temnochilid. 451.
Lewis, New Histerid. 295.
Lintner, Rep. injur. Insects New York. 180.
Lowne, Blow-Fly. 225.
Lucas, Lepidopt. Austr. 344.
Lunardoni, Insetti noc. Orti. 273.
Mabille et Vuillot, Novit. Lepidopt. 72.
Macho Velado, Lepid. Galicia. 225.
M'Lachlan, Myrmel. Madagasc. 295.
— Neuropt. Ta-chien-lu. 273.
Mac Leod, Bevrucht. Bloem. Vlaand. 554.
Marchal, Obs. biol. Crabronid. 130.
— Nidif. Sphex. 130.
Marlatt, Insecticid. 525.
Marshall, Brit. Braconid. 576.
—Verth. Farb. Schmetterl. 451.
Maskell, Coccid Not. 295.
Maumené, Destr. Phylloxera. 451.
Mayet, Cochenille Fusain. 412.
— Cochenill. Vigne. 248.
Meddelelser, Entomol. 25. 248.
Medicus, Etik. Käfersamml. 554.
Mégnin, Faune Cadavr. 451.
Meinert, Larv. Coleopt. Mus. Haun. 25.
Meltzer, Bien.-Nährpfl. 248.
Mémoires Soc. Entom. Belg. 412.
Merrifield, Temper. Experim. Vanessa. 451.
Meunier, Classif. Hyménopt. 451.
Meyrick, Lepid. Upp. Burma. 273.
— Pyralid. Malay Arch. 451.
Miall, Aquat. Insects. 468.
— Life aqu. Insects. 369.
Mik, Asphondylia. 92.
— Biol. Dipt. 576.
— Dipterol. Misc. 248. 344.
— Echinomyia Pop. 248.
— Fliegentönnch. 92.
Millardet, Résist. phylloxér. Porte-greff. Franco-Amér. 525.
Mingaud, Insect. nuis. Vigne. 25.
Miscellanea Entom. (Journ.). 25.
Mitis, Revis. Delias. 25.
Mittheilungen Schweiz. Ent. Ges. 25. 225. 369. 554.
Mocsary, Apid. Hung. 525.
— Nov. Pepsis. 344.
Montandon, Nouv. Coptosoma Austr. 412.
— Plataspid. Birman. 319.
Monti, Sist. nerv. Insetti. 295.
Moore, Lepid. Ind. 180. 369. 525.
Morawitz, Bienenf. Turk. 72.
— Raubwesp. Turkmen. 412.
Moritz u. Ritter, Desinf. Setzreb. geg. Reblaus. 525.
Morris, Brit. Moths. 431.
Morse, List Acrid. New Engl. 344.
— Wing-l. New Engl. Acrid. 345.
— New Stenobothrus. 345.
— Spharagemon. 344.
Marton, Palaearct. Nemourae. 576.
Nassonoff, Halobates flaviv. 495.
— Morph. Stylops. 554.
— Nesterbau Termiten. 495.
Nebel, Käfer Anhalt. 92.
Neumoegen a. Dyar, Revis. Notodontid. 431.
Nicéville, Butterfl. N.-E. Sumatra. 495.
Nicolas, Vues Hyménopt. 130.
— Éclos. Hyménopt. Mt.-Ventoux. 451.

Nietsch, Tracheens. Locusta. 200.
Noel, Insecte nouv. Fr. 431.
— Lépidopt. Seine-Inf. 431.
Nonfried, Coleopt. Ostas. 200.
— Käferf. Centr.-Amer. 92.
— Käferf. Manipur. 92.
— Lamellicorn. Centr.-Amer. 369.
Oberthür, Études Entom. 25. 431.
Olivi, Rincoti Moden. 72.
Ormerod, Rep. injur. Insects. 157.
— Rep. Wasps. 180.
Oschanin, Limites Rég. paléarct. 130.
Osten-Sacken, Bugonia Ancients. 525.
— Brustgräte Cecidom. 92.
— Index-Charact. Dipt. 295.
— Oxenb. Bees Ancients. 392.
— Synon. Tipulid. 345.
Packard, Anat. Lagoa. 157.
— Syst. Pos. Siphonapt. 495.
— Thermobia domest. 495.
Pagenstecher, Lepid. Malay. Arch. 554.
Panis, Papillons Fr. 319.
Péringuey, New Cicindel. Mashunal. 451.
— Cat. Coleopt. S. Afr. 412.
— Contr. Coleopt. S. Afr. 412.
Perroncito, Insetticidi. 412.
Pic, Cat. Anthic. Fr. 319.
— Anthic. Mus. Gênes. 576.
Portchinsky, Paras. Criquets nuis. Russie. 180.
Poulton, Col. Larv. Lepid. a. Food. 92.
— Sexes Larv. Smerinthus. 25.
Psyche. (Journ.) 25.
Rade, Necrophilus subt. 25.
Radoszkowsky, Arm. Copul. Crocisa. 525.
Raffray, Psélaph. Ceylan. 319.
Ragonot, Synon. Microlép. 451.
— Nouv. Tinéite. 451.
Rath, Nervenend. Hautsinnesorg. Arthrop. 554.
Raspail, Hist. nat. Hanneton. 369.
Reblaus. Ber. Verbr. Oesterr. 554.
— Samml. gesetzl. Vorschrift. 345.
Rebel u. Rogenhofer, Lepid. Canar. 225.
Reed, Entomol. Chilena. 72.
Reiber, Coll. entom. Séverin. 200.
Reitter, Best.-Tab. Europ. Coleopt. 25. 319. 320.
— Blaue Agapaschia. 345.
— Ammobiusart. 345.
— Anthaxia verw. Art. 345.
— Paläarct. Apotomus. 92.
— Neue Borkenkäfer. 345.
— Neue Bythinus. 345.
— Cétonid. Europe. 345.
— Coleopt. Europa. 345.
— Coleopt. Malta. 345.
— Criocerisart. 345.
— Umsturz Entomol. 345.
— Kissophagusart. 345.
— Neuer Lathridius. 345.
— Morimusart. 345.
— Verwandte Ophonus. 345.
— Plectes Circass. 25.
— Revis. Prosodes. 345.
— — Suppl. a Semenow. 180.
— Pselaph. Türkei. 345.
— Neuer Trichodes. 345.
Reports Div. Entom. U. S. Agr. Dep. 525.
Reuter, Macrolepid. Finl. 111.
— Finska Nola. 111.
— Tortrix Paleana. 111.
Revue d'Entomol. 25.
Riedel, Käferf. Posen. 25.
Riley, Insects Columb. Expos. 320.
— Yucca Insects. 248.
Ritsema, Helota Burma. 248.
Robertson, Flow. a. Insects. 369. 576.
Röder, Diptere Kleinas. 554.
Rörig, Leitf. Stud. Insect. 495.
Rossinski, Pouv. rot. Bav. Bombyx. 369.
Rost, Caucas. Coleopt. 25.
Rothschild, Not. Sphingid. 92.
Rübsaamen, Bem. Arb. Giard Cecidom. 554.
— Neue Gallmücke. 92.
— Trauermück. Mus. Berl. 295.
— Zoocecid. Austr. 345.
Rühl, Paläarkt. Grossschmetterl. 25. 392.
Rupertsberger, Biol. Liter. Käfer Eur. 576.
Sanchez, Zool. Med. Mex. Insect. 92.
Saunders, E., Hymen. Acul. Brit. Isl. 248. 525.
— *W.*, Insects inj. Fruits. 576.
Saussure et Zehntner, Not. morph. Gryllotalp. 495.
Schäffer, Collemb. Spitzb. 554.
Schaus, Heteroc. Trop. Amer. 392.
— Americ. Lepid. 92.
— Noctuid. Trop. Amer. 431.
Schenkling, Nomencl. coleopt. 431.
Schewyreff, Forstinsekten Stepp. Russl. 25.
Schiavazzi, Lepid. Livorn. 554.
Schletterer, Hymenopt. Congo. 295.
— Hymenopt. Istrien. 496.
Schlüter, Käfer-Etik. 296.
Schmidt, Hister. Engano. 468.
Schneider, Entom. Fauna Sydvarang. 225.
Schoch, System. Cetonid. 525.
Schröder, Raupenzeichn. 273.
Schulthess-Rechberg, Orthopt. Somalil. 468.
Scudder, Ceuthoph. N. Amer. 412.
Seidlitz, Nomenclat. 200.
Seitz, Biol. Schmetterl. 320.
Semenow, Coleopt. Asiat. 576.
— Lethrus. 525.
— Oedemerid. 525.
Sempers, Injur. Insects. 248.
Senna, Brentidi. 200.
— Brentidi Papuasia. 525.
Sepp, Nederl. Insect. 496.
Sériziat, Cat. Lépid. Fr. 180.
Severin, Artic. Mus. Brux. 369.
Sharp a. Blanford, Rhynchoph. Japan. 273.
Sharpe, Butterfl. Brit. E. Afr. 392.
Sickmann, Hymen. China. 555.
Sloane, Carenides. 451.
Smalian, Leben Ameis. 451.
Smith, H., Diurn. Lepid. Humb. Bay. 345.
— *a. Kirby*, Rhopaloc. Exot. 180. 225. 369. 525.
— *J.*, Rep. Ent. Dep. New Jers. Agr. Coll. Exp. Stat. 468.
— New Noctuid. 273.
— Pear Midge. 273.
Snellen, Aant. Nederl. Lepid. 225. 451.
Snow, Trypet. N. Amer. 111.
Societas Entomolog. 25.
Stadelmann, Neue Proctotrup. 555.
Stainton. Nécrol. (p. Ragonot). 451.
Standfuss, Färb. u. Lebensgew. paläarkt. Grossschmetterl. 225.

Standfuss, Neue palaearkt. Noctuid. 92.
Staudinger, Hochand. Lepid. 345.
— Lepid. Neu Guinea. 25.
— Tagschmetterl. Neu-Guin. 345.
— *u. Schatz*, Exot. Schmetterl. 555.
Stierlin, Neue Rüsselkäf. 345.
Stoney, Vision Insects. 130.
Strobl, Dipt. Oest. Littor. 157.
— Dipt. Steierm. 157.
— Dolichop. Oesterr. 92.
— Musc. Acalypt. Oesterr. 157.
— Spania. 92.
— Anthomyin. Steierm. Anm. zu Pokorny's Bemerk. 157.
Swinhoe, Lepid. Khasia Hills. 273.
Taillason, Lasiocampa Plant. rés. Champ. 526.
Taschenberg, Insekt. Schutz Forstl. 496.
Täschler, Coleopt. St. Gallen. 157.
Thibaut, Moeurs Insect. nuis. Arbr. 180.
Thomas, Cecidiol. Not. 25.
— Sack Rosenschabe. 249.
— Dauerfalt. Rothbuchenbl. d. Arthrop. 412.
Thomson, Opusc. Entom. 345.
Thor, Norske Coleopt. 273.
Tijdschrift Entomol. 25. 249. 468.
Townsend, Pupa Argyramoeba. 320.
— Pupar. Blepharipeza. 320.
— New Calotarsa. 320.
— Cecidom. Gall Bigelovia. 320.
— Cecid. Galls Cornus. 320.
— Cecidom. Washingt. 320.
— Stem Gall Ephedra. 320.
— Hemipt. S. Michig. 321.
— Michig. Insects. 320.
— Mesilla Vall. Leaf-Min. 320.
— Lepid. Larvae. 320.
— Lepid. Larv. Mesquite. 576.
— Lumin. Larva Holbr. 320.
— N. Amer. Calyptr. Musc. 320.
— Twig Galls Populus. 320.
— Wulp's Diagn. Mexic. Phasiid. 320.
— Scorpion Parasite. 321.
— Scutellerid Tobacco. 321.
— Simulium Gr. Can. Col. 320.
— Pupar. Subula. 320.
Townsend, Anomal. Syrphid. 320.
— Phasiid-l. Tachinid. 320.
— Tachinid Cells Mud-d. Wasp. 320.
— Hosts Tachinid. N. Amer. 320.
— Termopsis angustic. 320.
— Mesquite Tineid. 320.
— Pupa Toxophora. 320.
— Distr. Trichopoda. 320.
— Trypetid Galls Bigelovia. 320.
— Trypetid Chacaltiang. 321.
Transactions Amer. Entom. Soc. 26.
Trimen, Butterfl. Manica. 273.
Tschitschérine, Féroniens. 576.
— Scaritides. 225.
Uhler, Heteropt. Grenada. 392.
— Heteropt. St. Vincent. 249.
Uppsatser prakt. Entomol. 321.
Urech, Farbe Insektenschupp. 26.
Vachal, Halictus Birman. 451.
Vázquez, Bombyx Vand. 431.
Verhoeff, Abdom. - Segm. weibl. Hemipt. 26.
— Sexualchar. Insekt. 369.
— Morph. Abdom. Lampyr. 369.
— Homologa Lam. bas. Coleopt. b. Hymenopt. 130.
— Blum. u. Insekt. Norderney. 72.
Verson, Spermatogen. Seidenraupe. 392.
Visart, Tubo dig. Artrop. 249.
— Gland. cerip. Coccin. 526.
Wachtl, Europ. Verwandte Echinomyia. 273.
Walsingham, Cat. Pteroph. Madeira. 576.
Warming, Af Myrer beb. Träer. 273.
Wasmann, Myrmekoph. Arthrop. 526.
Watson, Synon. Ind. Pierin. 496.
Went, Bestr. Rietvij. Insect. 225.
Werchratski, Macrolep. Stanislawow. 432.
Weymer, Rev. Heliconius. 26.
White, Butterfl. Teneriffe. 180.
Whitten, Pronuba Yucca Caps. 296.
Wiedemann, Odonat. Schwab. 321.
Wiepken, Käfer Oldenb. 200.
Wulp, Tachin. Java. 225.
Zeitschrift f. Entomol. 468.
— Entomol. (Euchler). 26.
— Berl. Entomol. 111. 321. 369. 526.
— Deutsche Entomol. 26. 73. 370. 392.
— Stett. Entomol. 26. 92. 273. 576.
— Wiener Entomol. 26.
Zoufal, Best.-Tab. Bostrych. Eur. 321.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Adensamer, Anat. Scutigera. 92.
Alcock, Crust. Investigator. 392.
— *a. Anderson*, Crust. Bay Bengal. 496.
Allen, Nerv. Syst. Crust. 432.
Attems, Copul.-Füsse Polydesm. 249.
Aurivillius, Sinnesorg. amph. Decap. 496.
— Entw. Lepad. 130.
Ballowitz, Samenk. Arthrop. 249.
Banks, Acar. Amer. 432.
Barrois, Rotif. Palest. 526.
Berg, Pseudoscorp.-Kniffe. 157.
Bergendal, Gastroschiza triac. 296.
— Gastroschiza u. Anapus. 111.
— Rotat. Grönl. 130.
Bergh, Embryol. Crust. 73.
Berlese, Acari, Myriap. It. 451.
Bertkau u. Hilgendorf, Ber. Leist. Entomol. 26.
Bilfinger, Rotat. Württemb. 392.
Birge, Cladoc. Madison. 157.
— Not. Cladoc. 157.
Birula, Acar. Russl. 452.
— Geschlechtsorg. Galeod. 452.
Bollmann, Myriap. N. Amer. 92.
Brauer, Reif. Ei Artemia. 130. 249.
— Entw. Skorpion. 249.
Brongniart, Guide Natural. 200.

Budde-Lund, Landisopod. Venez. 249.
Bürger, Sesarma. 26.
— Telphusa. 468.
Canestrini, Acarof. Ital. 468.
— Nuove Fitopt. 26.
— Fitopt. Ital. 200.
— Psoroptidi. 413.
Cano, Svil. Dromid. 92.
Chevreux, Amphip. S.-Vaast. 296.
— Orchest. 26.
Chilton, Tubic. Amphip. Port Jacks. 157.
— Subt. Crust. New Zeal. 296.
Chyzer et Kulczynski, Aran. Hung. 345.
Claus, Sexualchar. Gliedm. Copep. 93.
— Bezieh. Goniopelte Goniopsyllus. 92.
Cook, Myriap. Loanda. 157.
Croneberg, Ostrac. Moskau. 576.
Cuénot, Et. physiol. Décap. 130. 200.
Daday, Myriop. Mus. Hung. 111.
— Mikrof. Natronwäss. Alföld. 346.
Dahl, Copep. Amazonas. 111.
Ehrenbaum, Hummer Helgol. 576.
Garbini, Gammarus ciechi. 392.
Gerstaecker, Arthrop. 26. 93.
Giard et Bonnier, Choniostom. Fr. 73.
Groom, Life-hist. Balanus. 496.
— Devel. Cirrip. 157.
Gruvel, Cirrhipèd. 249.
Häcker, Wintereier Daphnid. 111.
Hansen, Organs Arachn. 249.
Hardy, Post-oesoph. Nervecord Crust. 157.
Hartwig, Krebsth. Brandenb. 73. 576.
Hasselt, Spinn. Java. 249.
Hilgendorf u. Bertkau, Ber. Leist. Carcinol. 555.
Humbert, Myriap. Genève. 111.
Hyde, Respir. Mov. Limulus. 576.
Jaworowski, Entw. Lungen Arachn. 346.
Jennings, Rotat. Great Lakes. 413.
Ihéring, Parastacus. 130.
Kertész, Ostracod. Szeghalom. 111.
Kishinouye, Coel.Cav.Spider. 496.
Koenike, Hydrachn.D.-O.-Afr. 555.
Kovalevsky, Org. excrét. Arthrop. 130.
Kraepelin, Revis. Skorp. 469.
— Scorp. D.-Ostafr. 555.
Laurie, Morph. Pedip. 526.
Lebedinsky, Zool. Excurs. Myriap. 526.
Lendl, Opil. Mus. Hung. 346.
Lohmann, Lentungula. 576.
Man, Podophth. Malay Arch. 26.
Massalongo, Milbogalle It. 111.
Merrill, Struct. Bunops. 157.
Moore, Tanais rob. 321.
Mrázek, Süssw.-Copep. 296.
— Copep. D.-Ostafr. 555.
Müller, Ostrac. Golf Neap. 413.
Nalepa, Phyllocopt. 200.
Ortmann, Crust. Austral. 577.
— Decap. Mus. Strassb. 321.
— Schizop. Albatross. 469.
Packard, Brain Limulus. 200.
Peckham, Attid. St. Vinc. 249.
Pocock, Arthrop. W. Ind. 346.
— Chilop. Malay Arch. 526.
— Diplop. Liguria. 452.
Porat, Myriop. Vest-Afr. 296.
Pouchet, Cyames. 157.
Purcell, Augen Phalang. 73. 346.
Rainbow, Aran. N. S. Wal. 346. 555.
Rathbun, Freshw. Crabs Afr. 249.
— Freshw. Crabs Amer. 26.
— Crabs Antill. Reg. 200.
— Crabs W. Ind. Oc. 296.
— Inachid. Mus. Wash. 392.
— Econ. Crust. Un. St. 93.
Richard, Distr. Cladoc. 158.
— Entomostr. Lac Toba. 526.
— Heterochaeta Grim. 157.
Robertson, Cat. Amphip. Firth Clyde. 26.
Ross, Acarodom. Ampel. 249.
Roule, Dével. Crust. 496.
Rückert, Eireif. Copep. 413.
Sanchez, Zool. Med. Mex. Arácn. 93.
Sars, Crust. Casp. 321. 413. 555.
— Crust. Norway. 158. 346. 393. 413. 555.
Schalfeew, Carc. Bem. Mus. Petersb. 577.
Schimkéwitsch, Pantop. Albatross. 26.
Schmeil, Süssw.-Copepod. Deutschl. 27. 73.
Scott, Copep. Firth Forth. 555.
— Crust. Dogg. Bank. 321.
— Crust. Edinb. 296.
— Entomostr. Gulf Guin. 200.
Scourfield, Entomostr. Surf.-film Water. 526.
Sharp, Cat. Crust. Mus. Philad. 296.
Silvestri, Miriap. cavernic. 526.
— Miriap. Ital. 296.
— Polyxenus luc. It. 200.
Simmons, Lungs Aran. 413.
— Lungs Spid. 452.
Simon, Araignées. 27.
— Arachn. Arch. Mal. 200.
Stebbing, Amph. Arct. Seas. 27.
Supino, Embr. Acari. 432.
Thomas, Stachelb.-Milbe. 452.
Thomson, Freshw. Schizop. Tasm. 432.
Thorell, Arachn. Java. 469.
— Aran. Singap. 432.
— Scorp. Mus. Flor. 296.
Timm, Copep. Nordsee. 577.
— Copep. Helgol. 577.
Townsend, Ticks Ears Hors. 321.
Trouessart, Révis. Acar. 346. 393.
— Acar. Foss. nas. Ois. 577.
— Analges. 577.
— Bdelle Isl. 296.
— Halacar. Pas-de-Cal. 111.
— Parthénog. Sarcopt. 296. 346.
— Reprod. Sarcopt. 130.
— Mimét. Syringob. 346.
— Trombid. Pays chauds. 296.
— Crête Trombid. 296.
Urquhart, New Aran. 296.
Verhoeff, Paläarkt. Chilop. 73.
— Chordeuma germ. 73.
— Diplop. Adriageb. 73.
— Diplop. öst. Küstenl. 73.
— Diplop. Schweiz. 346.
— Diplop. Tirol. 200.
— Haplosoma. 93.
— Anat. Julid. 393.
— Schaltstad. Julid. 73.
Wagner, J., Phylog. Arachn. 452.
— Embr.-Entw. Ixodes. 526.

Wagner, W., Industr. Aran. 555.
Wedenissow, Crost. Paese Somali. 469.
Zehntner, Crust. Arch. Mal. 361.
Zimmermann, Neue Federmilben. 393.

Vermes, Echinodermata, Coelenterata, Protzoa.

Andrews, Abnorm. Annel. 452.
Apáthy, Muskelf. Ascaris. 321.
Apellöf, Ptychodact. pat. 526.
Augstein, Strongyl. fil. 452.
Bale, Hydroids Austr. 249.
Bancroft, Trichoceph. Liv. Rat. 496.
Beddard, Oligochaeta E. Afr. 296.
Bedot, Bathyphysa. 130.
— Révis. Forskalid. 180.
Bell, Echinod. Voy. Penguin. 452.
Benham, Benhamia cocc. 555.
Béraneck, Stad. larv. Chétopt. 496.
— Oeil Alciop. 180.
— Org. aud. Alciop. 180.
Bergendal, Polypostia sim. 413.
— Cryptocelides Lov. 413.
Bickford, Regen. Tubul. Hydroids. 577.
Bidenkap, Polychaeta Hardangerfj. 296.
Blanc, Difflug. Léman. 158.
Blanchard, Cestod. monstr. 370.
— Hirud. Açor. 111.
— Hirud. Birman. 321.
— Hirud. Mus. Dresde. 111.
— Hirud. Palest. 111.
— Hirud. Piémont. 112.
— Paras. Homme. 526.
— Sanguij. Ibér. 112.
Bolsius, Org. cil. Glossiphon. 577.
— Sphinct. Gnathobdell. 469.
Bonnier, Annél. Boulonn. 73.
Bosanquet, Gregarine Lumbricus. 370.
Bourne, Devel. Fungia. 73.
— Devel. Earthworms. 225.
— Moniligaster. 370.
Braem, Entw. Ophryotrocha 27.
Brandes, Fridericianella. 496.
Brauer, Encyst. Actinosphaer. 393.
Braun, Parasit. Mensch. 469.
Buchanan, Polynoid w. Branch. 73.
Bunting, Sex-cells Hydractinia. 274.
Bürger, Entw. Hirud. 469.
— Entw. Nemert. 112.
Camerano, Gordius Sumatra. 321.
Chapeaux, Digest. Coelent. 27.
Chun, Coelenterata. 180.
Clarke, Hydroids Albatross. 180.
Claus, Eingeweidewürm. Mensch. 27.
Cobb, Nemat. Sugar-cane. 73.
— Tricoma. 346.
Cori, Doppelbild. Lumbricul. 73.
Croockewit, Kaken Hirudo. 370.
Dematei, Elminti. 249.
Dendy, Anat. Sponges. 296.
Deupser, Lebensgesch. Filaria. 346.
Diamare, Ovario Davainaea. 130.
— Note Cestodi. 130.
Du Plessis, Emea. 93.
Egger, Foraminif. Meeresgr. 73.
Faggioli, Az. chim. Protozoi. 158.
Fischer, Clematiskrankh. 296.
Foot, Matur. Egg Allolobophora. 577.
Fowler, Octineon. 74.
— Sea-pens Madras. 393.
Francé, Flagell. Plattensee. 112.
Friedländer, Bauchstr. Regenwurm. 526.
Fuhrmann, Turbell. Basel. 393.
Garbini, Spongille Ital. 393.
Garstang, Bipinn. Engl. Chann. 74.
Giard, Nouv. Phreoryctes. 469.
Girard, Planar. Amér. Nord. 158.
Gotô, Ectopar. Tremat. Japan. 577.
Gould, Struct. Pelomyxa. 296.
Graff, Landplanar. Sumatra. 452.
Grassi e Rovelli, Ric. embriol. Cestodi. 27.
Greenwood, Food Vacuol. Infusor. 296.
Grieg, Ophiur. Grönl. 93.
— Ophiur. Norw. N. Atl. Exp. 180.
Guerne, Méduse Niger. 93.
Günther, Anat. Limnocnida 297.
— Anat. Limnocolium. 158.
Haeckel, Phylog. Protist. 526.
Hallez, Cat. Turbell. Nord Fr. 130.
Hanitsch, Rev. Gen. Nomencl. Brit. Spong. Bowerbank. 346.
Hartlaub, Coelenter. Helgol. 577.
Haswell a. Hill, Polycercus. 346.
Herla, Mitose Ascaride. 496.
Hesse, Geschlechtsorg. Lumbricul. 526.
— Anat. Oligochaet. 526.
Hickson, Rev. Alcyon. Stolonif. 469.
Hill, Cystic Cestod. 555.
Hollrung, Jahresb. Versuchsstat. Nemat.-Vertilg. Halle. 469.
Holm, Spongodes. 469.
Huber, Bibliogr. Helminthol. 370.
Hyde, Entw. Scyphomedus. 526.
Jägerskiöld, Beitr. Nemat. 413.
— Bidr. Nemat. 130.
Jammes, Organis. Némat. 555.
Janda, System. Gordiid. 27.
Janet, Némat. Gland. pharyng. Fourmis. 158.
— Pelodera Gland. pharyng. Formica. 297.
Ijima a. Kurimoto, New Tape-worm. 496.
Johnson, Plastog. Actinosphaer. 274.
Joubin, Némert. Fr. 93.
Ishikawa, Divis. Noctiluca. 496.
— Kerntheil. Noctiluca. 112.
Israel, Contract. Pelomyxa. 526.
Julin, Corps vit. Métazoair. 93.
Kathariner, Gyrodactyl. 496.
Keller, Fortpfl. Süssw.-Turbell. 321.
Knoch, Excr.-App. Distomum. 496.
Köhler, Klappenapp. Excretionsgef. Tänien. 225.

König, Hemispeirops. 226.
Korschelt, Ophryotrocha. 27.
Küchel, Drillingsmissbild. Taenia. 226.
Lambe, Spong. Canada. 452.
Lauterborn, Protoz. Helgol. 577.
Lendenfeld, Pachastrella. 413.
— Spong. Adria. 93.
— Tetractinell. Adria. 249.
Leuckart, Parasit. Mensch. 27.
Levander, Beitr. Ciliat. 226.
— Peredinium cat. 226.
Levinsen, Svampespic. 249.
Linstow, Helminth. Stud. 112.
— Heterakis Sons. 321.
Linton, Fish Entoz. Yellowst. Park. 93.
List, Entw. Nemat. 346.
Lo Bianco, Tubic. Golfo Nap. 555.
Loeb, Gehirnphysiol. Würm. 226.
Lönnberg, Bemerk. Cestod. 297.
Looss, Distom. Fische. 226. 297. 321. 393.
— Bau Distomum. 469.
Loriol, Echinod. Amboine. 93.
— Echinod. Maurice. 226.
Lovén, Echinologica. 297.
Ludwig, Echinoderm. 452.
— Holothur. W. Coast Mex. 496.
Maas, Entw. Cornacuspong. 74.
— Crasp. Medusen Plankt.-Exp. 130.
McIntosh, Contr. Annel. 226.
Maggi, Color. e Protisti. 393.
Marenzeller, Echinod. östl. Mittelm. 249.
— Polychaet. östl. Mittelm. 249.
— Holothur. Atlant. 131.
Massart, Irritab. Noctiluqu. 27.
Mayer, Medus. Bahamas. 577.
Mead, Cell-lin. Amphitrite. 577.
Meissner u. Collin, Echinod. Nordsee. 577.
Meyer, Cysticerc. Gehirn. 413.
Michaelsen, Lumbric. Austral. 577.
— Regenwürm. D.-Ostafr. 555.
— Regenwurmf. Florida. 555.
Minchin, Embryol. Porif. 452.
Monticelli, Cestodaria. 297.
Moore, Leech-l. Paras. Crayfish. 496.
— Polychaet. New Jers. 496.
Morgan, Devel. Balanogloss. 158.
Mortensen, Anat. Cucumaria. 249.
Mosler u. Peiper, Paras. Mensch. 274. 322.
Müller, A., Beob. Entozoen. 452.
— *P.*, Regnorme. 577.
Murbach, Nesselorg. Hydroid. 452.
Nöldecke, Metam. Süssw.-Schwamm. 496.
Nordgaard, Evertebratf. Breitstadfj. 93.
Norman, Holothur. nigra. 181.
Oka, Anat. Clepsine. 346.
Olsson, Helminthf. Skand. 158.
Pagenstecher, Würmer. 131. 226. 469.
Parona, Elmintol. Ital. 555.
Perrier, Echinod. Travailleur. 131.
Petr, Süssw.-Schwämme Eur. 452.
Pictet, Hydrair. Amboine. 181.
Pintner, Stud. Tetrarhynch. 181.
Plate, Temnoceph. chil. 393.
Rhumbler, Rhizop. 226. 250.
Rompel, Kentrochona. 526.
Russo, Echinod. Golfo Nap. 158.
— Echinod. Mar Rosso. 322.
— Sist. gen. Echin. 555.
— Gen. Org. Stelleridi. 181.
Rütimeyer, Bilharziakrankh. 526.
Ryder, Growth Euglena. 496.
Schaeppi, Chloragog. Ophelia. 112.
Schaudinn, Kerntheil. Amoeba. 413.
— Haleremita cum. 577.
— Unters. Foraminif. 181.
Schewiakoff, Beweg. Gregarin. 393.
— Verbr. Süssw.-Protoz. 158.
Schimkéwitch, Relat. gén. Métazoair. 131.
Schlumberger, Foraminif. Mers arct. Russ. 413.
Schmidt, Entw. Taenia anat. 452.
Schultze, Echinococc. Ovar. 322.
Schulze, Ableit. Hexactin.-Nad. 27.
Seeliger, Keimblätt. Coelenterat. 346.
— Geschl. erz. Org. o. mütt. Eigensch. 555.
Setti, Distom. gigas. 577.
Sherborn, Index Foraminif. 274.
Shipley, Nemat. Anim. Zool. Gard. 452.
Sluiter, Holothur. Austr. 577.
Smith, Earthworms New Zeal. 297.
Sonsino, Svil. Bilharzia. 577.
Spengel, Balanoglossus. Rev. by Mac Bride. 370.
Stieren, Dero Trinid. 93.
Stiles, Paras. Protoz. Fish 527.
— Sarcospor. Birds. 226.
— *a. Harsall*, Cestod. Cattle. 322.
Stossich, Distomi Ucc. 93.
Strassen, Röhrenf. Org. Oncholaimus. 469.
Stubbendorff, Thier. Parasiteneier u. pflanzl. Spor. 250.
Studer, Alycon. Albatross. 181.
Stürtz, Seesterne. 297.
Thélohan, Affin. Myxosporid. 158.
Topsent, Epong. Gabès. 297.
— Classif. Halichondr. 297.
— Spong. Pas-de-Cal. 577.
— Appl. Taxon. Spong. Campêche. 297.
Vejdovsky, Organog. Gordiid. 250.
Verrill, New Starfish. 527.
Voigt, Planaria gonoc. Eindr. Verbreit.-Geb. P. alp. 556.
Vuillemin et Legrain, Symb. Heterodera rad. 370.
Wallengren, Cil. Infusor. 527.
Weltner, Samm. Süssw.-Schwämme. 274.
— Spong. Nordsee. 577.
Wheeler, Planocera inqu. 274.
— Syncoelid. pell. 274.
Willem, Palpons Apolemia. 469.
Wilson, Gemmul. mar. Sponges. 577.
Woodworth, Turbell. Albatross. 158.
Zograf, Myol. Cestod. 131.
Zopf, Nied. thier. Organ. als Krankheitserreg. 274.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Acta Horti Petrop. 74.
Adler, Altern. Generat. 250.
Agricoltore Cal.-Sic. 27.
Agriculturist, Tropic. 27.
Albert, Entw. Knosp. Laubhölz. 556.
Allen, Legum. Plants. 370.
Altenkirch, Verdunst.-Schutzeinricht. Geröllfl. Sachs. 322.
Amelung, Volum. Zell. 112.
Andreae, Wurzelanschwell. Ailanthus. 393.
Annales Horticult. 27.
— Jard. Bot. Buitenz. 27.
— Sc. Natur. Bot. 27.
— Soc. Bot. Lyon. 27.
— Soc. Hortic. Maine-et-L. 226.
Annals Botany. 27. 74. 250. 393. 556.
— Bot. Gard. Calc. 556.
Arcangeli, Botanica. 347.
— *Garbocci e Bottini*, Enum. Semin. Horti Pis. 131.
Aereboe, Einfl. Licht Athm. Gewächse. 226.
Atti Ist. Bot. Pavia. 322.
— Congr. Rappres. agr. 556.
Aubert, Hist. nat. Etres viv. 413.
Badanelli, Classif. Veget. 497.
Bail, Leitf. Botan. 226.
Bailey, Ann. Hortic. N. Amer. 556.
Baillon, Hist. Plantes. 93. 201. 452. 578.
Baily, Bot. Note-b. 556.
Balsamo, Penetr. Radiaz. Piante. 413.
Baenitz, Botanik. 497.
Bardeleben, Repit. offic. Pflanz. 74.
Barnes, Food Plants. 158.
Bary, Elem. Botanik. 470.
Bay, Cryst. Ice Plants. 413.
Bécheraz, Sekretb. schizog. Gänge. 226.
Beck, Rep. Div. Seeds U. S. Agr. Dep. 93.
Becker, Blomsterdyrkn. 347.
Behrens, J., Physiol. Stud. Hopfen. 393.
— *W.*, Allg. Botanik. 322.
Beiträge Biol. Pflanz. 347.
— Morph. Pfl.-Zelle. 27.
Belajeff, Karyokin. Pfl. 527.
— Entw. Spermatoz. Pfl. 527.
Benson, Embryol. Amentif. 181.
Berg u. Schmidt, Atl. offic. Pflanz. 93. 201. 347. 527.
Bericht Bot. Ver. Landsh. 322.
— Landw. Vers.-Stat. Rost. 497.
Berichte D. Bot. Ges. 28.
— Bayer. Bot. Ges. 93.
— Schweiz. Bot. Ges. 274.
Bibliotheca Botan. 181. 250. 413. 578.
Biourge, Grains Pollen. 28.
Birnbaum, Pflanzenbau. 112.
Blätter Zuckerrübenbau. 94.
Boletim Soc. Brot. 28. 226. 370.
Bolley, Wheat f. Seed. 274.
Bommeli, Pflanzenwelt. 28.
Bonavia, Flora Assyr. Monum. 28.
Bonnier, Rech. physiol. Plant. paras. 94.
Boodle a. Worsdell, Anat. Casuarin. 527.
Borzi, Biol. Frutto. 226.
— Crist. nucl. Convolvulus. 226.
Botanical Gazette. 28.
— *Magazine.* (Tokyo.) 28.
Botanisk Tidsskrift. 28. 250. 556.
Botan. Anstalt. Wien. 452.
Botaniste. (Dangeard.) 28. 74. 370.
Boussingault, Mémoir. 527.
Bower, Pract. Botany. 274.
— Strobilus Archegon. 527.
Braemer, Princ. act. Cucurbit. 112.
Briosi et Tognini, Anat. Canapa. 297.
Brooke, Bot. Charts. 250.
Brown, Forester. 470.
Bruns, Grasembryo. 131.
Buchenau, Bot. Kunstausdr. 297.
Bulletin Arboricult. 28.
— Ass. Protect. Plant. 181.
— Herb. Boissier. 28.
— Soc. Bot. Belg. 28.
— — Deux-Sèvres. 413.
— — France. 28.
— Soc. Hortic. Argenteuil. 28.
— — Dôle. 226.
— — Genève. 28.
— Bot. Dep. Jamaica. 578.
— Ohio Agr. Exp. Stat. 74.
Bulletin Torrey Bot. Club. 28.
Bulletino Soc. Tosc. Ortic. 28.
Buscalioni, Membr. cell. 250.
Cameron, Galls Mid-Chesh. 131.
Carstensen, Ausl. Culturpfl. 226.
Cavara, Corpo centr. Buxus. 250.
Celakovsky, Reduct. Blüthen. 370.
— Blüthenst. Morina. 414.
Centralblatt, Botan. 28.
Chandra Saha, Hindu Med. Plants. 578.
Chudiakow, Intramol. Athm. 322.
Clautriau, Alcal. Graines. 497.
— Azote Caps. Papaver. 497.
Colmeiro, Jard. Botán. 322.
Commelyn, Kupferwerke. Schlüssel (v. Huth). 414.
Constantin, Monde Plant. 556.
Contributions Bot. Lab. Univ. Pennsylv. 94.
Contribuzioni Biol. Veg. (Borzi). 250.
Correns, Zellmembr. 497.
Curtis Bot. Magaz. 28.
Curtiss, Stem Wistaria. 322.
Czapek, Milchsafts. Convulvulac. 322.
Dalla Torre, Zoocecid. Tirol. 414.
Dammer, Anleit. Pflanzensamml. 250.
Damseaux, Plant. grande Cult. 250. 370.
Daniel, Botanist. Mayenn. 250.
Darwin, Fruit Cucurbita. 28.
— *a. Acton*, Physiol. Plants. 470.
Debains, Pulvérisat. Malad. paras. Plant. 371.
Decaisne. Not. histor. (p. Berthelot). 227.
De Candolle. Nekrol. (v. Engler). 414.
— Oeuvre scient. (p. Micheli). 74.
Delacroix, Trav. Lab. Pathol. Vég. Lons-le-Saun. 414.
Delpino, Eterocarpia Angiosp. 181.

Dennert, Pflanz.-Morph. 432.
Derschau, Einfl. Contact rank. Blattstiele. 578.
Desplats, Botanique. 297.
De-Toni, Epoca Fondaz. Orto bot. Parm. 158.
— Sunti Lez. Botan. 74.
Dixon, Fertilizat. Pinus. 227.
— Germin. Seeds. 74.
Dodel, Biol. Atl. Botan. 131. 274.
Dodge, Bast Fib. U. S. 527.
— Fiber Investig. 94.
Drude, Führ. bot. Gart. Dresd. 131.
Dussuc, Ennem. Vigne. 94.
Duval, Guide Herboris. 250.
Ehrhardt, Bestandth. Leucojum. 227.
Eisbein, Feinde Zuckerrübenbau. 578.
Ekstam, Teratol. Beitr. 201.
— Blüthenbestäub. Nov.-Semlja. 201.
Elfert, Auflös. Zellmembr. Samen. 414.
Eliasson, Förändr. Fanerog. Flor. Reg. 556.
Emmerig, Erklär. Pfl.-Namen. 28.
Engelmann, Sauerstoffausscheid. chromophyllh. Zell. 470.
Engler u. Prantl, Pflanzenfam. 28. 131. 158. 227. 274. 347. 371. 393. 452. 578.
Errera, Bas. scient. Agric. 470.
— *et Laurent*, Planch. Physiol. Vég. 201.
Erythea. (Journ.) 29.
Experiment Station Record U. S. Agr. Dep. 201. 322. 393.
Faideau, Botan. amus. 274.
Famintzin, Chlorophyllk. Samen. 297. 322.
— *u. Korschinsky*, Bot. Arb. Russl. 297. 578.
Felber, Aldeh. Pflanzenr. 131.
Fernow, Rep. U. S. Agr. Dep. 94.
Fischbach, Forstbotan. 131.
Fischer-Benzon, Altdeutsche Gartenfl. 274.
Flora. (Zeitung.) 29. 556.
Forschungen Agrikulturphys. 74. 297. 371. 578.
Frank, Krankh. Pflanz. 181. 274. 371. 497. 578.
— Pflanzenkunde. 250.
Frank u. Tschirch, Wandtaf. Pflanzenphysiol. 158.
Friedländer, Herbarien. 322.
Fünfstück, Bot. Taschenatl. 250. 371.
Gabelli, Svolg. Fiori Infior. comp. 251.
Galloway, Spray. Fungic. 527.
— Potato Diseas. 414.
Garden a. Forest. 29.
Gardner's Chronicle. 29.
Gartenbau, Schweizer. 29.
Gartenbau-Zeitung. 29.
Gartenflora. (Zeitschr.). 29.
Garten-Zeitung, Illustr. 29.
— Deutsche. 29.
— Erfurter. 29.
— Wiener. 29.
Gärtner-Tidende. 29.
General - Doubletten - Verzeichn. Schles. Bot. Tausch-Ver. 227.
Gérard et Granel, Trois. Centen. Jard. Pl. Montpell. 74.
Geremicca, Appunti Botan. sist. 131.
Giacomelli, Botanica. 432.
Gibelli e Buscalioni, Impollin. Fiori Trapa. 131.
Giesenhagen, Botanik. 414.
Gilson, Cristallis. Cellulose. 74.
Giornale, Nuovo, Bot. It. 29.
Girod, Manipul. Botan. 497.
— Jard. bot. Clermont. 201.
Goldenberg, Unters. Digitalis. 227.
Golenkin, Entw. Inflor. Urticac. 181.
Goodale, Possib. econ. Bot. 371.
Goethe, Ber. Lehranst. Obstb. Geisenh. 29.
Gram, Rapskager. 527.
Green, Germin. Poll. Grain. 297.
Grimaldi, Resist. Viti Amer. Siracusa. 578.
Grönlund, Nyttepl. warme Jordb. 94.
Groppler, Holz Magnoliac. 414.
Grüss, Diast. Enzym. Keimpfl. 453.
Grütter, Samenschal. Lythrar. 159.
Guiard, Bot. Unterr. Gymn. 251.
Guiraud, Mucil. Malvac. 414.
Güssow, Farbe u. Verricht. Blütenth. 251.
Gunnerus. Virksomh. (af Dahl). 453.
Haberlandt, Trop. Laubbl. 527.
Habermann, Bestandth. Sam. Maesa. 393.
Haeckel, Syst. Phylog. 527.
Hagen, Forstl. Verh. Preuss. 470.
Hampel, Forstl. Pfl.-Kalend. 131.
Handbook Exp. Stat. Work. 201.
Hansteen, Entleer. Reservest. Samen. 527.
Harrington, Protect. Fruits dur. Transport. 453.
Hartig, Baumkrankh. (Russ.) 322.
— Diseas. Trees. 527.
— Bois Ess. Forest. 470.
Hehn, Kulturpfl. u. Hausth. 94. 201.
Heim, Galles Salix Nematus. 227.
Herbst, Markstr. dicot. Kräut. 393.
Heukels, Landbouwfl. 393.
Heuzé, Agric. prat. 227.
Höfer, Nied. - Oest. Pflanz. 131.
Höfler, Waldcult Volksmedic. Oberbayern. 453.
Hohenauer, Stamm Gramin. 94.
Homfeld, Bäume Elbchaussee. 371.
Hooker, Icon. Plant. 75. 227. 275. 527.
Hora-Adema, Plantwijzen. 159.
Hornemann. Breve fra Botanik. t. H. (af Dahl). 347.
Horticulture Fr. (Revue.) 29.
Houlbert, Bois sec. Apétal. 131.
Hulle, Prom. hortic. Parc Gand. 275.
Hyrano, Samen Pharbitis. 497.
Jaarboek, Botan. 112.
Jacob de Cordemoy, Monocotyl. à Accroiss. sec. 527.
Jahn, Holz u. Mark. 557.
Jahrbücher, Botan. 29. 227. 347. 432. 557.
— wiss. Bot. 29. 251. 371. 470. 527.
Jahresbericht Obstbauver. Mittelsteierm. 251.

Jahreskatalog Botan.Tausch-ver. Wien. 181.
Jauch u. Stein, Flora artef. 557.
Jentsch, Frühlingseinz. 394.
Illustration Hortic. 29.
Jongkindt, Dictionn. Term. Botan. 497.
Jönson, Ljusets Betyd. Fröns Gron. 414.
Journal de Botan. 30.
— Soc. Hortic. France. 30.
— Botany. 30.
— Horticult. 30.
— Hortic. Soc. Lond. 75. 453.
Ito, Memor. Work. 159.
Itschert, Anat. Strychnos. 227.
Juel, Mech. Schizanthusbl. 201.
— Stamm Kärlstr. Veronica. 322.
Jungner, Klima u. Blatt Regio alp. 528.
Just's Bot. Jahresb. 30. 394. 497.
Karsch, Vadem. Bot. 75.
Kasimir, Crist. Opuntia. 557.
Kerner v. Marilaun, Nat. Hist. Plants. 251. 347. 394. 414. 497. 578.
Kew Garden, *Bull.* 30.
— List Seeds. 75.
Kienitz-Gerloff, Meth. pflanzenphysiol. Unterr. 251.
Kirtikar, Pois. Plants Bombay. 497.
Klebs, Männl. u. weibl. Geschl. 227.
Klercker, Pfl.-physiol. Mitth. 297.
Knops, Pflanzenkrankh. 251.
Knuth, Blüth.-Biol. 275.
— Blum. u. Insekt. Hallig. 181.
Kny, Bot. Wandtaf. 578.
— Growth Roots. 528.
Kohl, Pflanz. Pharmacop. Germ. 251. 322. 394. 432. 470. 557.
— Reizkrümm. 227.
Koorders, Kiemontw. Tectona. 453.
Kronfeld, B. Mutter Grün. 75.
Kukula, Botanik. 394.
Kulturplanter, Landbrug. 432.
Kunstler, Fragm. Biol. cell. 453.
Kuntze, Cod. Nomencl. bot. 497.
— Nomencl.-Stud. 497.
Kurtz, Bestandth. Scilla. 528.
Küstenmacher, Gallenbild. 371.
Laboratoire Bot.Genève. 557.
Lagerheim, Dipterocecid.Carex. 497.
— Zwiebel Crinum. 347.
Lamarche, Plant. Eau douce. 371.
Lanza, Biol. fior. 227.
Lapin, Chem. Kenntn. Cannabis. 371.
Larbalétrier, Plantes Appartem. 394.
Lavdowsky, Chromat. Subst. pflanzl. Zell. 470.
Leschnitzer, Bestandth. Früchte Anacardium. 497.
Lidforss, Elaiosf. Mesofyll Örtblad. 394.
Lindgren och Löwegren, Trädgardsanläggn. 347.
Linnean Soc. Lond. Journ. 112. 201. 298. 371. 470.
— Trans. 181. 275.
Litteraturblade, Bot. 30.
Loret, Plant. anc. Egypt. 30.
Lotsy, Cypr. - knees Roots Taxod. 94.
— Assim.Nitrog.Mustard. 201.
Löw, Einführ. Blütenbiol. 497.
Lukas, Epiderm. Blüthenh. Ribes. 75.
Lukasch, Blattb. Knosp. Tolmiea. 470.
Lunardoni, Nemici Piante agr. 414.
McBryde, Fertiliz.Cotton. 528.
Mc Donald, Sweet - scent. Flow. 470.
Mc Dougal, Titl.Literat.Fixat. Nitrog. Plants. 528.
McElroy a. Bigelow, Foods. 94
Macfarlane, Pitch. Insectiv. Plants. 30.
Mc Leod, Bevrucht. Bloem. Kemp. Vlaand. 557.
Malpighia. (Giorn.) 30. 275. 347. 414. 578.
Mangin, Botanique. 557.
Mansholt, Stikstofvoed. Cultuurgew. 347.
Mantia, Eredità. 251.
Marchandise, Floricult. 394.
Martin, Pflanzl. Schädl. 432.
Massalongo, Milbogalle. 112.
— *et Tironi*, Del. Semin. Horti Univ. 201.
Massart, Récap. Embryol. 275.
Massart, Interv. Anim. Evol. Végét. 30.
Mattei, Vita Piante. 453.
Mayoux, Tanin Fruits Pomac. 159.
Mayr, Harz Nadelhölz. 75.
Meddelelser Bot.For.Kjöb. 30.
Meigen, Biol. Beob. Flora Santiago. 322.
Meinecke, Luftwurz. Orchid. 181.
Meissner, Assimil. Blätter. 201.
Meltzer, Bien.-Nährpfl. 251.
Memoirs Torr. Bot. Club. 298.
Mesnard, Form. Huil. Végét. 528.
Micheels, Grain et Embr. Froment. 528.
— Ax. fructif. Palm. 414.
Michotte, Plant. Text. 75.
Mik, Herbarium. 497.
Millardet, Fausse Hybridat. 322.
Minnesota Bot. Studies. 181. 371.
Missouri Bot. Garden, Rep. 298.
Mittheilungen Bot. Ver. Thür. 94.
— Schweiz. Centralanst. Versuchsw. 432.
— Obst u. Gartenbau. 30.
Miyoshi, Reizbeweg. Pollenschläuche. 201.
Moll, Appar. à séch. Plant. 181.
Monatshefte Gartenbau. 30.
— Pomol. 30.
Monatsschrift, D. Botan. 30.
— Gartenbauver. Darmst. 30.
Monde d. Plantes. (Revue.) 30.
Moniteur Horticult. 30.
Monteverde, Abs. - Spectr. Chlorophyll. 557.
— Protochlorophyll. 557.
Mottier, Embr.-sac Acer. 159.
Müller, C., Wirken Pflanzenw. Bergiel. 322.
— *E.*, Körtelgäng. 470.
— *H.*, Fertiliz. Flowers. 528.
— *P.*, Lombrics et Plant. 579.
Murbeck, Hybrid. bot. Gart. 322.
Nestler, Ringfasciat. 323.
Newcombe, Mech. Resist. Growth Planttiss. 371.
Nicholson, Dictionn. Hortic. 579.
Nicotra, P. Inst. Bot. Ateneo Sassar. 371.

Niessen, Pflanzenetikett. 323.
Nisbet, Stud. Forestry. 275.
Nothwang, Korngew. Roggenähr. 371.
Notiser, Bot. (Nordstedt.) 30.
Obstbau. (Monatsschr.) 30.
Obstbaumzüchter. (Zeitschr.) 30.
Oliver, Syst. Botany. 131.
Oels, Plant Physiol. 432.
Olschowy, Düngungsvers. Getreide Ver. Versuchsw. Oest. 131.
Organization Lists Agr. Exp. Stat. U. S. 323.
Orth, Anat. Potentilla. 497.
Osborne, Proteids Oat Kern. 201.
Osenbrüg, Samen Areca. 227.
Palladin, Athm. Blätter. 298.
Peckolt, Plant. med. Brazil. 132.
Peirce, Physiol. Cuscuta. 227.
Penzig, Pflanz.-Teratol. 371.
Pepe, Coltiv. Alberi Frutta It. 497.
Pepino, Frutticolt. 112.
Peter, Bot. Wandtaf. 75. 432. 497.
Petermann et Marneffe, Cult. Betterave. 528.
Pfeiffer, Oberösterr. Trivialnam. Pflanz. 202.
Pfissner, Unters. Pflanze. 432.
Pfitzer, Nat. Syst. Pflanz. 275.
Piccone, Mat. bot. Camp. Scilla Mar Rosso. 372.
Pilling u. Müller, Anschauungstaf. Pflanzenk. 159. 227. 394. 579.
Pioger, Monde Plant. 528.
Planchon, G., et Collin, Drogues vég. 528.
Planchon, L., Prod. méd. Apocyn. 323.
Planter's Monthly. 159.
Platt, Ital. Gardens. 202.
Pohl, Pharmakogn. Umbellif.-Wurz. 75.
Pokorny, Bot. Wandtaf. 414.
Pollaci, Fosf. Tess. veg. 557.
Potonié, Botanik. 181.
Prantl, Botanik. 159.
— Nekrol. (v. Engler). 433.
Prillieux et Delacroix, Malad. Mûriers. 414.
Purjewicz, Org. Säur. Pflanz. 298.
Puton, Forsteinricht. 470.
Quarto, Strutt. Piante. 579.
Queva, Bulb. Dioscor. 323.
Queva, Tige Dioscor. 323.
Raciborski, Morph. Cabomb. 498.
Radeis, Fruit Conif. 528.
Raoul, Cultur. trop. 557.
Reports Exp. Farms Can. 470.
Revue Agric. mérid. 30.
— Botanique. 31.
— *Horticole*. 31.
— Horticult. Belge. 31.
— Intern. Viticult. 470.
Ridley, Disp. Seeds Mamm. 323.
Rivista Patol. Veg. 31. 94. 372. 557.
Robertson, Flow. a. Insects. 372. 579.
Rodrigue, Tég. sem. Polygalac. 470.
Rodrigues, Plant. nov. Jard. Bot. Rio de Jan. 75.
Rodway, Struggle f. life Forest. 372.
Ross, Acarodom. Ampelid. 228.
Rothert, Heliotropism. 347.
— Funct. Wurzelsp. 528.
Roulet, Anat. Thunbergia. 470.
Rousseau, Herbier Commenc. 347.
Rübsaamen, Zoocecid. Austr. 347.
Saccardo, Primato Ital. Bot. 94.
Schimpfky, Heilpflanz. 75. 202. 323. 433.
Schleichert, Anl. bot. Beob. 323.
— Diastat. Ferm. Pflanz. 75.
Schlitzberger, Kulturpflanz. Heimath. 323.
Schmid, Lage Phanerog.-Embryo. 498.
Schneider, Botanik. 228.
Schultze, Wirk. Vellosin. 202.
Schulz, Entw. Pflanzenw. 132.
Schulze, Chem. Zellmembr. 251.
Schumann, Botanik. 323.
Schwendener, Blattst. gewund. Zeil. 414.
Scott, D., Introd. struct. Bot. 159.
— *Th.*, Food Utricularia. 251.
Scripta bot. Horti Petropol. 31.
Seidel, Meth. botan. Unterr. 372.
Seiffert, Vitin. 132.
Selle, Bau Fabae Imp. 394.
Sertorius, Anat. Cornac. 251.
Settegast, Bekämpf. Wassermang. Pflanz. 159.
Silber, Bestandth. Bryoniawurzel. 228.
Sirodot, Malad. Arbr. Fruit. 453.
Snelgrove, Sc. Obj. Less. Bot. 182.
Société cultiv. Landes Danem. 433.
Sohn, Dict. act. Princ. Plants. 31.
Sorauer, Pop. Pfl. - Physiol. 323.
Spengler, Boschcult. 528.
Spoto, Coltiv. Olivo Sicil. 112.
Sprengel, Geheimn. Nat. Bau Blum. 94. 159.
Stebler et Schroeter, Plant. Fourrag. 182.
Strassburger, Histol. Beitr. 75.
— Reduct. Chromosom. 528.
— *Noll u. Schenk*, Botanik. 471.
Teierlinck, Plantlore. 182.
Teysmannia. (Magaz.) 31.
Thomas, Dauerfalt. Rothbuchenbl. 414.
Tidskrift, Skanska Trädgardsför. 31.
— Svenska Trädgardför. 31.
Tijdschrift Boomteeltk. 31.
Tittmann, Callusbild. Steckl. 579.
Tognini, Organog. Stomi. 471.
Tonduz, Enferm. Cafero. 75.
Treub, Cat. Biblioth. Jard. bot. Buitenz. 557.
Trimble, Tanneins. 323.
Trimen, Bot. Gard. Péradeniya. 202.
Tschirch u. Oesterle, Anat. Atl. Pharmakogn. 159. 182. 275. 471.
Tuinbouwblad, Nederl. 31.
Urban, Biogr. Skizz. 202.
Van Tieghem, Elém. Botan. 528.
Vasey, Rep. Div. Bot. U. S. Agr. Dep. 94.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 94.
Verhoeff, Blum. u. Insekt. Norderney. 75.
Verslag 's Lands Plantent. Buitenz. 557.
Versuchs-Stationen, Landw. 31. 202. 414.
Veth, Leer Signatuur. 498.

Vieltorf, Bot. Unterr. Unterst. Oesterr. Gymn. 433.
Ville, Anal. Terre p. Plant. 75.
Villers u. Thümen, Pflanz. homöop. Arzneisch. 31.
Vilmorin, Blumengärtn. 348.
Vines, Botany. 112.
Vöchting, Licht u. Gestalt. blattf. Cact. 453.
— Symbiose Helianth. 414.
Vogelstein, Landwirthsch. Paläst. Zeit Mischna. 528.
Völker, Bau Holzgew. 394.
Vries, Héréd. Fasciat. 557.
— Dédoubl. Phyllop. 159.
Waite, Pollin. Pear Flow. 372.
Waldwirthschaft, Russ. 498.
Walliczek, Membranschl. veg. Org. 251.
Warburg, Ameisenpfl. 498.
— Einfl. Verholz. Leben Zellinh. 498.
Warming, Syst. Botany. 471.
— Träer beb. af Myr. 275.
Weathers, Plants certif. by Hort. Soc. Lond. 75.
Weberbauer, Samenanat. Nymphaeac. 202.
Webster, Forestry. 579.
Weinzierl, Jahresb. Sam.-Contr.-Stat. Landw.-Ges. Wien. 182. 579.
Weisse, Blattstellungsl. 348.
Went, Degener. Suikerriet. 228.
— *en Geerligs*, Saccharosegeh. Suikerriet. 228.
Wettstein, Bot. Anst. Wien. 415.
— Neue bot. Entdeck. 372.
Weyland, Anat. Charakt. Galeg. 498.
Whitten, Phenol. Not. Miss. Bot. Gard. 298.
— Pronuba Yucca Caps. 298.
Wiesner, Pfl.-physiol. Mitth. Buitenz. 228. 323. 415.
Wiley, Experim. Sorghum. 528.
Wisselingh, Cuticularisatie. 251.
Woods, Evap. Wat. Plants. 159.
Wortmann, Ber. pfl.-physiol. Vers.-Stat. Geisenh. 251.
Wossidlo, Botanik. 251.
Wünsche, Naturk. Unterr. 323.
Zaccaria, Classif. Piante. 182.
Zeitschrift, Allg. Bot. 557.
Zeitschrift, Oest. Bot. 31.
— Schweizerische, Obstb. 31.
— Pflanzenkrankh. 31.
Zeitung, Botan. 31. 433.
Ziel, Aufhör. Reblaus. 415.
Zimmermann, Bot. Microtechn. 182.
— Verh. Nucl. Karyokin. 31.

Phanerogamae.

Annuario Viticolt. 557.
Arechavaleta, Gramín. Uruguay. 182.
Arthur, Lactuca scar. 579.
Baillon, Amaryllid., Broméliac. 471.
— Taccac., Burmanniac. 579.
— Cypérac., Restiac. 94.
— Liliac. 202.
Baltet, Rose Champ. 372.
Bartels, Cangoura. 372.
Barthelat, Et. hist. Zingibérac. 251.
Beck, Allamanda Hend. 415.
— Schneeglöckch. 202.
Bellair et Berat, Chrysanthèm. 528.
Belli, Riv. Trifol. It. 75.
Bender et Vermorel, Vigneron. 31.
Bergman, Orchid. de sem. 95.
Bericht Vers. D. Pomol. 528.
Besant, Verbena. 298.
Birkinger, Rose. 228.
Borbas, Galeops. Hung. 348.
Bossche, Hortus Thenens. 275.
Boyle, Ab. Orchids. 32.
Braungart, Variet. Hopfen. 95.
Bredstedt, Dansk Pomol. 32. 159. 251. 348. 394.
Briquet, Cytis. Alp. Mar. 348.
Buchwald, Verbr.-Mitt. Legumin. Afr. 557.
Burberry, Guide Orchid. Cultiv. 182.
Bureau, Rév. Catalpa. 558.
Burnside, Tea Roses. 112.
Buser, Alchemill. Schweiz. 498.
Busse, Morph. Abies. 132.
Camus, Orchid. Fr. 95.
Cavara, Solidago ser. 348.
Cavazza, Ibrid. Viti. 394.
Celakovsky, Doppelbl. Lonicera. 228.
Chodat, Race Ranuncul. aconit. 558.
Cohn, Orchideen. 202.
Conrath, Nouv. Cytisopsis. 415.
Coulter, Rev. Cactus N. Amer. 528.
Crépin, Rosae hybr. 528.
— Prodr. Monogr. Roses. 348.
— Distr. Rosa phoen. 251.
— Distr. Rosa Scandin. 228.
— Roses Thasos. 251.
Dahlstedt, Hierac.-Fl. Skandin. 323.
Debold, Anat. Char. Phaseol. 132.
De Candolle, Monogr. Phanerog. 95.
Deman, Rep. Div. Pomol. U. S. Agr. Dep. 95.
De Toni, Cistus Flor. Eugan. 275.
Dewey, Russ. Thistle. 415.
Diener, Vermehr. Rosen. 251.
Dodel, Iris sibir. 132.
Dubor, Viticult. 528.
Durand, Census Orchid. 132.
— *et Schinz*, Monocot., Gymnosp. Afr. 558.
Dürrenberger u. Keller, Rosenfl. Oberösterr. 415.
Duval, Azalées. 528.
Elfstrand, Hierac. alp. Skand. 32.
Fiala, Nadelhölz. Bosn. 76.
Fitz-James, Viticult. 228.
Fiori, Tulipa e Colchic. 323.
Flachs u. Leinen. (Zeitschr.) 298.
Focke, Rubus Menkei. 202.
Foster-Melliar, Book Rose. 579.
Franchet, Strophanthus Herb. Mus. Paris. 132.
Gadeau de Kerville, Vieux Arbres Norm. 182. 202.
Gallé, Anom. Gentian. 32.
Ganong, Morph. Cacteen. 498.
Garola, Céréales. 498.
Gaucher, Pomologie. 558.
Gelert, Batrachium. 228.
Géneau de Lamarlière, Rech. morph. Ombellif. 132.
Gilg, Verwandtsch. Thymelaeal. 415.
Gorkom, Cult. Koffie Ned. O.-Ind. 348.
Gressent, Arboric. Fruit. 228.
Grisard et Berghe, Bois industr. 32.
Gürcke, Flacourtiac. Afr. 348.
— System. Malvac. 498.
Heckel, Globulariées. 159.

Heckel et Schlagdenhauffen, Copaifera Salik. 159.
Heiden, Anat. Char. Combretac. 132.
Heinricher, Biol. Lathraea. 528.
Heldreich, Onagrac. Grèce. 252.
Hempel u. Wilhelm, Bäume Wald. 112.
Hibberd, Rosebook Amat. 372.
Hildebrandt, Heterostyl. Forsythia. 529.
Hoffmann, System. Compos. 182.
Hooker et Jackson, Ind. Kew. Phanerog. 32. 529.
Jadin, Térébinthac. 298.
Jäggi, Blutbuche Buch. 95.
Journal d. Orchid. 32.
— d. Roses. 32.
Ito, Rev. Pedicularis Japan. 132.
Kamienski, Neue Utricularia. 202.
Keller, Rosenfl. Innthal. 415.
Kerckhove, Palmiers. 471.
— Livre Orchid. 558.
Kermabon, Roses. 471.
King, Anonac. Brit. Ind. 558.
— New Cinchona. 298.
Klatt, Compos. Costaric. 298.
— Compos. Ostafr. 298.
— Compos. O.-Austr. 298.
— Compos. Mexiko. 298.
— Compos. Sta. Cathar. 298.
— Gräser Ostafr. 298.
Klinge, Rev. Orchis cordig. 471.
Kneucker, Carices Bad. 558.
— Gramina Bad. 558.
Korschinsky, Adenophora Russl. 298.
— Calystegia dahur. 579.
— Esp. Jurinea. 558.
Kusnezow, Gentian. As. 579.
Lapin, Cannabis ind. 348.
Larminat, Forêts Chêne vert. 95.
Laslett, Timb. Trees. 471.
Lauche, Pomologie. 252.
Leroux, Traité Vigne. 372.
Léveillé, Oenothérac. 95.
Lindau, Syst. Acanthac. 32.
Linden, Cogniaux et Gregnan, Orchid. exot. 372.
Lindenia. Iconogr. Orchid. 32.
Lippmann, Aberglaub. Mandragora. 498.
Loesener, Aquifoliac. Afr. 415.
Lucas, Tafeläpfel. 112.
Magniet, Dahlia. 298.
Martinders, Coca. 579.
Mattirolo, Carex lasioc. Ital. 558.
Meinshausen, Sparganium. 323.
Mez, Bromeliac. Brasil. 113.
Michaelis, Arnica mont. 558.
Moll, Fiet et Pijp, Cult. Papavérac. Jard. Bot. Groningue. 182.
Monatsschrift Cacteenk. 32. 298.
Morong, New Listera. 348.
Mueller, Wattle Bark. 95.
Musa. Summ. Inform. 394.
Neuman, Wahlstedt et Murbeck, Violae Suec. exs. 32.
Nicotra, Biol. fior. Euphorbia. 228.
Noé v. Archenegg, Atavist. Blattf. Tulpenbaum. 415.
Orchid Album. 159. 529.
— *Review*. 32.
Orchidophile. (Journ.) 32.
Paoletti, Primule It. 348.
Paratore, Gynerium arg. 228.
Pax, Verbr. Caryophyll. Südamer. 32.
Pfitzer, Syst. Orchid. 202.
Pistone, Solandra. 228.
Plüss, Bäume. 160.
Pohl, Hydrastis can. 252.
Pons, Roses Pyr. or. 76.
Privat, Aide-mém. Vigneron. 529.
Raciborski, Cabomb. 529.
Radais, Fleur fem. Conif. 275.
Raimann, Onagrac. Hydroc. 348.
Rapport Cult. Fruit. Tunis. 32.
Ravenscroft, Cult. Begonia. 348.
— Cult. Chrysanthem. 323.
Reiche, Oxalis Chile. 202.
Reichenbach, Xenia Orchid. 32. 372.
Reichenbachia. Orchids. 76. 202. 298. 498. 579.
Report Exper. Potatoes Warminster. 182.
Riley, Yucca Insects. 252.
Rosendahl, Farmakol. Aconitum. 113.
Rosen-Zeitung, Deutsche. 32.
— (Lambert.) 32.
— (Metz.) 32.
— Ungar. 32.
Sahut, Cult. Fruit. Et.-Un. 252.
Saporta, Vigne Midi Fr. 182.
Schlechter, Asclepiad. Südafr. 323.
Schmalhausen, Rosiers Kiew. 113.
Schramm, Rosenkult. 32.
Schuberg, A. Deutsch. Forst. 252.
Schulze, Orchid. Deutschl. 132. 394.
Serand, Avoines. 33.
— Blé. 32.
Seunik u. Delic, Daphne Blag. 76.
Siegfried, Exsicc. Potentill. 275.
Sivers-Römershof, Gehölze Livl. 33.
Small, New Polygonum. 275.
Smith, Sagittaria N. Amer. 323.
Sparkes a. Burbidge, Wild Flowers. 579.
Strecker, Wiesengräser. 33.
Supprian, Thymelaeac. 202. 323.
Trelease, Gayophytum N. Amer. 95.
— Leitneria Florid. 323.
— Notes (Pachira, Crassula, etc.). 299.
— Sugar Maples. 95.
Urban, Krugia. 415.
Vasey, Grass. Pac. Coast. 202.
Veitch, Manual Orchid. 228.
Vesque, Guttiferae. 95.
Vetter, Amerik. Reben. 579.
Viarengo, Ramea. 558.
Vigne Américaine. (Revue.) 33.
— *Française*. (Revue.) 33.
Vilmorin, Blumengärtn. 160. 529.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 95.
— Fleurs pl. Terre. 182.
Vogl, Schmetterlingsblüthl. Flachl. Salzb. 415.
Walsh, Coffee. 252.
Weinlaube. (Zeitschr.) 33.
Wiesbaur, Eibe giftig? 372.
Williams, Orchid Grow. Manual. 372.

Cryptogamae.

Abbot, Principl. Bacteriol. 529.
Abel, Taschenb. bakteriol. Prakt. 372.
Agardh, Anal. Algol. 160.
Allen, Chara gymn. 275.

Allescher et Schnabl, Fungi Bavar. 95.
Amann, Laubmoose err. Blöcke Schweiz. 471.
Arbeiten Bacter. Inst. Hochsch. Karlsr. 471.
— Bacteriol. path. Inst. Tüb. 132.
Arnold, Lichenes exs. 202.
— Lichen. exs. Tirol. 529.
— Lichen. Monac. exs. 299.
— Lichenol. Fragm. 324.
Ascarate, Criptog.Cultiv.Esp. 228.
Askenasy, Meeresalg. Austr. 95.
— *u. Förster*, Algenfl. Bad. 132.
Atkinson, Biol. Ferns. 160.
— Cult.entomog.Fungus.228.
— Olpitrichum. 415.
Baker, New Ferns. 372.
Ball, Essent. Bacteriol. 202.
Bambeke, Hyph. vasc. Autobasidiomyc. 529.
Barton, Stichid. Dasya. 95.
Beckett, New Musci. 275.
Beiträge Physiol. nied. Organ. 299.
Berlese, Seccume Castagno. 95.
Berlese, Icon. Fungor. 275.
— Peronosp. Ital. 348.
Bernard, Houby brichatk. (Gastromyc.) 433.
Bescherelle, Warnstorff et Stephani, Cryptog. Centr.-Amer. 529.
Boice a. Surveyor, Fungus Madura Disease. 228.
Bordet, Adapt. Virus Organ. vacc. 33.
Bordoni-Uffreduzzi, Microparass. Malatt. inf. 76. 276.
Borge, Süssw.-Chlorophyc. nördl. Russl. 394.
— Rhizoid. Chlorophyc. 558.
— Litterat. Desmid. 182.
Börsch, Bacter. Wein. 558.
Boudier, Champign. Fr. 276.
Bougon, Nat. vég. Euglèn. 252.
Bower, Morph. Spore-prod. Memb. 453.
Boyer et Jaczewski, Flore mycol. Montpell. 498.
Braithwaite, Brit. Moss-Fl. 160.
Breda de Haan, Bibitz.Tabak. 202.
Breidler, Lebermoose Steierm. 348.
Bresadola, Funghi Scioa. 33.
— Funghi Ital. 33.
Briosi e Cavara, Funghi parass. Piante colt. 558.
Britton, Bryol. Amer. 276. 324.
Britzelmayr, Hymenomyc. Südbayern. 252.
Brown, Andreaea New Zeal. 276.
Bruhne, Hermodendr. 203. 276.
Brun, Nouv. Diatom. 372.
Brunchorst, Norske Skovsygd. 95.
Bruns, Inhaltsk. Meeresalg. 529.
Bryhn, Expl. bryol. Stjördal. 453.
Bulletin Soc.Mycol.Fr.33.299.
Burri, Bacteriol. Unters.-Meth. 113.
Campbell, Devel. Marattia. 228.
Carleton, Biol. Ured. 76.
— Ured. Amer. exs. 160.
Castracane, Vis. ster. Diatom. 252.
Cavara, Morf. Hymenogast. 252.
— Micol. Lomb. 348.
Centralblatt Bakteriol. 33. 580.
Chatin, Streptoc. Air. 113.
Chodat, Protococcoid. 558.
Chudiakow, Alkoh. Gähr. 324.
Clericus, Alcalesc. Nährmed. u. Wachsth. Bakter. 252.
Cleve, Navicul. Diatoms. 498.
Clinton, Saprol. Fish. 529.
Cocconi, Svil. Funghi. 471.
Cooke, Brit. Hepat. 529.
— Edible Mushr. 433.
Costantin, Cult. Basidiomyc. 95.
Crombie, Lichens Brit. 132.
Cuénod, Bactér. Paupièr. 203.
Cunningham, Comma-Bac. Calc. 299.
Dangeard, Reprod. Champ. 76.
Davis, Life-hist.mot.Cell.228.
De Alton Saunders a. Woods, Cryptog. Nebraska. 498.
Deckenbach, Polymorph. Luftalg. 113.
Decuillé, Lichens Angers. 33.
Delacroix, Botrytis paras. Insect. 415.
Dens et Pietquin, Lichens Belg. 33.
Denys et Brion, Princ. tox. Bacillus lact. 33.
— *et Martin*, Pneumobac. Friedl. 33.
De-Toni, Syll. Algar. 276.
— Flora algol. Venezia. 76.
— App. diatom. Lago Fedaia. 348.
Diatomiste. (Journ.) 33. 160. 299. 558.
Dietel, Ravenelia. 203.
— New Ured. 160. 415.
— Quell.Teleutosp.Ured. 228.
Dihm, Annul.Laubmoose.529.
Du Buysson, Crypt.vasc.Eur. 33.
Duclaux, Lait (Microb.). 132.
Eichler, Algenfl. Miedzyrz. 113.
Ellis a. Everhart, New Fungi N. Amer. 276. 498.
Emmerich u. Weibel, Bacter.-Seuche Forellen. 348.
Eriksson, Parasitism. Getreiderostpilze. 580.
Everard, Demoor et Massart, Modific. Leucocyt. 33.
Farmer, Stud. Hepat. 228.
— *a. Reeves*, Centrosph. Pellia. 372.
Farneti, Epatol. Insubr. 299.
Fischer, A., Unters. Bacter. 580.
— Geisseln Flagell. 348.
— *B.*, Bakter. Meer. 228.
— *u. Brebeck*, Morph. Monilia. 471.
— *F.*, Wirk. Galle Typhusbac. 395.
Forschungsberichte Biolog. Stat. Plön. 33.
Foslie, New Norw.Algae.252.
Francé, Polytomeen. 348.
Fränkel u. Pfeiffer, Atl. Bacterienk. 132. 229. 529.
Frankland, Microorg.Water. 252.
— *a. Ward*, Rep. Water Research Comm. 558.
Freudenreich, Microb. Laiterie. 132.
— Microbi Latte. 453.
Fries, Svampherbar. Stud. (af Starbäck). 252.
Gabritschewski, Klin. Bakteriol. 203.

Gadeau de Kerville, Mycel. Hyménomyc. 558.
Galloway, Potato-diseas. 372.
Gasperini, Actinomyces. 348.
Gérzetic, Parasitism. 182.
Gessard, Fonct. fluor. Microb. 95.
Giard, Lachnid. acrid. 76.
Gibson, Anat. Selaginella. 372.
Gillet, Champign. Fr. 324.
Giltay u. Aberson, Sauerst. u. Alkoholbild. Gähr. 498.
Glaser, Brunnenanl. 113.
Goebel, Archegon.-Stud. 33.
Gottsche. Leben (v. Stephani). 132.
Grevillea. (Massee.) 33.
Gundlach, Hühnereiw. Nährb. bacter. Unters. 580.
Gutwinski, Flora Algar. Tarnop. 471.
Halleur, Keimgeh. Frauenmilch. 252.
Hansen, Bactér. acétif. 395.
Heck, Weisstannenkrebs. 276.
Hedwigia. (Zeitschr.) 34.
Heim, Bakteriol. Unters. 252.
Heinsen, Makrospor. Selaginella. 558.
Hennings, Fungi Novo-Guin. 203.
— Fungi Warburg. 373.
Henrici, Bacter. Käse. 349.
Herdman, Rep. Liverp. Mar. Biol. Comm. 160.
Hesse, Hypogaeen Deutschl. 276.
Heydrich, Florid. Neu-Seel. 132.
Hofmeister, Microorg. Urin. 182.
Holler, Moosfl. Ostrachalp. 324.
Holmes, New mar. Algae. 529.
Hue, Lichens Paris. 349.
Hueppe, Meth. Bacterienforsch. (Russ.) 324.
Husnot, Muscol. Gall. 182. 349. 529.
Hy, Isoetes ten. 229.
— Isoetes Fr. 229.
— Lichens Anjou. 133.
Jack et Stephani, Hepat. Vitiens. 498.
Jaczewski, Fungi Ross. exs. 203.
— Classif. Pyrénomyc. 276.
Jadin, Algues Mascar. 453.
Jahresbericht pathog. Mikroorg. 76. 433.
Janczewski, Cladospor. herb. 529.
Jatta, Lepre Ital. 252.
Inoko, Gift. Bestandth. Amanita panth. 499.
— Toxicol. Pleurotus. 499.
Johne, Bakterien. 182.
Johnson, L., Zoosp. Draparnald. 160.
— *T.*, Posit. Bangiac. 276.
— Micrasterias. 160.
Jolicoeur, Ravag. Vigne. 395.
Jörgensen, Microorg. a. Ferment. 252.
— Microorg. de la Ferment. 559.
Journal Pathol. a. Bacteriol. 34.
Istvánffi, Algenfl. Rumän. 113.
— Theatr. Fung. Sterbeeck. 471.
Itzerott, Bakteriol. 276.
— *u. Niemann*, Atl. Bakterienk. 580.
Iwanowsky, Sauerst. u. Gähr. 580.
Karsten, Elater. Polypod. 529.
Kernstock, Lichen. Brixen. 95.
— Lichenol. Beitr. 395.
— Lichen. Steierm. 252.
Kieffer, Flecht. Lothr. 373.
— Mycol. Bitche. 160.
Kirchner u. Eichler, Pilzfl. Württemb. 395.
Klebahn, Kulturvers. Ured. 324.
Kleiber, Bacter. Unters. Zürichseewass. 471.
Klemm, Caulerpa prol. 34.
— Regener. Siphon. 95.
Klemperer u. Levy, Klin. Bakteriol. 229.
Klein, Morph. Bacteria. 229.
Klett, Morph. Milzbrandbac. 529.
Koch, Diagn. Cholera. 530.
Kolderup-Rosenvinge, Havalg. Grönl. 276.
Koster, Virul. Staphyloc. pyog. 182.
Kramer, Rapp. Batteriol. Agric. 453.
Krieger, Fungi Sax. exs. 160. 252. 499.
Kruch, Deform. Rami Elce (Exoascus). 253.
Krüger, Organ. Saftfl. Laubbäume. 276. 499.
Kryptogamen-Flora Schles. 34. 530.
Kuckuck, Mar. Alg. Helgol. 580.
— Choreocolax alb. 415.
Küster, Oelkörp. Lebermoose. 559.
Lagerheim, Arkt. Cryptog. 580.
— Holopedium. 276.
— Ured. m. var. Pleom. 499.
Langguth, Magensaft u. Cholerabac. 253.
Laplanche, Dict. Champ. sup. Eur. 559.
Le Breton et Niel, Champ. Norm. 349.
Lederer, Flecht. Bayern. 76.
Le Jolis, Nomencl. hépat. 373.
Lenticchia, Critt. vasc. Svizz. Insubr. 530.
Letulle, Pus. 349.
Lilienthal, Farbst. Physcia. 113.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 34. 415.
Lindner, Wachsth. Hefen. 415.
Lippert, Neue Myxomyc. 203.
Lister, Mycetozoa. 580.
Losski, Mikroorg. Boden. 373.
Lübsdorf, Pilzfl. Mecklenb. 416.
Lucand, Fig. Champ. Fr. 453.
Lütkemüller, Chlorophyllk. Desmid. 76.
Mc Alpine, Nomencl. Fungi. 530.
Magnus, Pilze v. Peyritsch in Tirol ges. 471.
Mandelstamm, Cholera. 373.
Manoiloff, Bacter. Unters. Wasservers. Bern. 499.
Marchal, Champ. Congo. 472.
— Ammon. Sol prod. p. Microb. 276.
— Microb. bienfais. 113.
— Nouv. Rhopalomyc. 95.
Margolin, Bact. Unters. Brunnenwass. Dorp. 373.
Massalongo, Hymenomyc. Veron. 183.
— Micol. Veron. 324. 395.
Massart, Chimiotax. Leucocyt. 34.
Massee, Brit. Fungus-Fl. 472.
— Trichosphaer. sacch. 34.
Massol, Eaux Alim. Genève. 580.
Maurizio, Entw. Saprolegn. 530.

Meddelelser Carlsb. Labor. 416.
Migula, Zellinh. Bacill. oxal. 580.
— Bacterien. (Poln.) 324.
— Charac. Deutschl. 349.
— Biol. Wasserunters. 499.
— *Sydow et Wahlstedt*, Charac. exs. 299.
Miyoshi, Chemotr. Pilze. 203.
Möbius, Süssw.-Alg. Austr. 472.
— Flora Meer. 472.
Montemartini, Ficol. Insubr. 472.
Moore, Morph. Streptoc. Anim. Diseas. 324.
Moyen, Champign. 203.
Müller, J., Lichen. Neo-Caled. 253.
— *L.*, Typhusbac. u. Bacter. coli. 580.
Nagel, Leptothrixfr. 253.
Nawaschin, Brand Torfmoose. 580.
Neumann, Entw. Aecid. Ured. 580.
Nielsen, Dével. Spor. Saccharomyc. 395.
Notarisia. 34.
Nuova Notarisia. 34. 133. 299.
Novy, Lab. Work Bacteriol. 349.
Ogata u. Jasuhara, Einfl. Thierblut Milzbrandbac. 499.
Osborne, Sporenbild. Milzbrandbac. 253.
Palla, Pyrenoidl. Conjugate. 530.
Pammel, Fung. Diseas. Sugar Beet. 133.
Paris, Index bryol. 530.
Peglion, Melancon. parass. 349.
Pero, Laghi Valtell. 276. 559.
Petit, Aquarell. Algues Brébisson. 453.
Pfeiffer v. Wellheim, Präpar. Süssw.-Alg. 499.
Poirault, Rech. anat. Crypt. vasc. 183.
Poncet, Microb. Eaux Vichy. 453.
Poetsch u. Schiedermayr, Kryptog. Oest. ob d. Enns. 453.
Pouchet, Anal. bactér. Eaux Vichy. 230.
Rabenhorst, Kryptog.-Flora Deutschl. 34. 299. 349. 416. 499.
— *et Winter*, Fungi Eur. exs. 203.
Rabinowitsch, Entw. Fruchtk. Gastromyc. 530.
Rappin, Microorg. Voies dig. 113.
Rathay, White Rot. 373.
Rattone, Microorganismi. 253. 349.
Ravaud, Guide Botan. Dauphiné. 373.
Reinke, Abh. Flechten. 453.
Remy et Sugg, Bacille Eberth. 76.
Revue Bryolog. 34.
— *Mycolog.* 34. 76.
Richards, Spermog. Caeoma. 499.
Richter, React. Charac. 530.
Rodet, Variab. Microb. 559.
Röll, Laubmoose N.-Amer. 113.
Ronthaler, Bacillus Cholera Vibrio Metschn. 373.
Ross, Cryptog. Botany. 133.
Rostrup, Contrib. mycol. 229.
—Snyltesv. Leddyr Danm. 277.
Rothert, Cilien Zoosp. Phycomyc. 580.
Roumeguère, Fungi exs. 530.
Roy, Scott. Desmid. 530.
Ruge, Veget.-Org. Lebermoose. 113.
Russell, Bacter. Fl. Atl. 76.
Russow, Subsec.-Gr. Europ. Torfmoose. 433.
Saccardo, Fl. mycol. Lusit. 183.
Salmonsen, Bakter. Techn. 433.
Sandford, Exot. Ferns. 499.
Sandstede, Flecht. Helgol. 580.
— Lichen. Nordfries. Ins. 203.
Schedae Cryptog. exs. Mus. Vindob. 229.
Schmidle, Neue einzell. Alg. 133.
— Einzell. Alg. Bern. Alp. 203.
— Algen Oberrhein. 133.
— Chlorophyc. Virnh. 95.
— Variab. Cosmar. 133.
— Moosfl. Baden. 133.
Schmidt, A., Atl. Diatomac. 433.
— *K.*, Veränd. Warnowwass. 133.
Schmitz, Actinococcus. 34.
— Beitr. Florid. 277. 559.
Schneider, Choice Ferns. 229.
Schostakowitsch, Reprod. Lebermoose. 530.
Schroeter, Pilzfl. Schles. 34. 530.
Schulze, Pteridoph. Germ. 183.
Schütt, Morph. u. Systematik Diatom. 229.
Schwaighofer, Tab. Sporenpflanz. 203.
Schwalb, Mycol. Stud. Böhmerwald. 76.
Schwarz, Kryptog. Gymn.-Unterr. 373.
Schwendener, Wachsth. Rivular. 416.
Seiler, Bacter. Sodbrunn. Bern. 530.
Shaw, Pleodorina. 416.
Shirley, Lichen Fl. Queensl. 373.
Siebert, Mikroorg. Haarbod. 499.
Smith, Sprossdeform. d. Exoasc. 530.
Sodiro, Crypt. vasc. Quit. 133.
Solotnitzky, Aquarium. 183.
Sonder, Charac. Mus. Lübeck. 203.
Sondermann, Biol. Cholerabakter. 76.
Spronck, Vibrions cholér. Holl. 472.
Starbäck, Stud. Svampherb. Fries. 395.
Steffen, Sput. Nährb. Bacter. 253.
Steinitz, Mehlbakter. 499.
Stephani, Hepatic. nov. 133.
— Schiffneria. 133.
Sterbeek, Theatr. Fung. (v. Istvanffy). 472.
— — Hymenomyc. (v. Britzelmayr). 203.
Steudel, Pilzkunde. 395.
Stizenberger, Lichen. Afric. 160.
Stoecklin, Mobil. Cils Coli-Bacill. 203.
Stubbendorff, Thierische Parasiteneier u. pflanzl. Spor. 253.
Stümcke, Pilze Lüneb. 203.
Sydow, Mycoth. March. 229. 416.
— Ured. exs. 183. 277. 373.
Tangl, Vadem. Bakteriol. 34.
Taylor, Edible Mushr. 95.

Thaxter, Naegelia. 160.
— New Laboulben. 229.
Thélohan, Caps. à fil. Spor. Microspor. 373.
Thoinot et Masselin, Microbie. 34.
Thomas, Diatom.Minnes. 113.
Timm, Flora Wasserkast. Hamb. 277.
Toultschinsky, Milchsterilis. 229.
Tubeuf, Pfl.-Krankh. d. kryptog. Paras. 453.
— Pilzkrankh. Pfl. 253.
Underwood, Hepat. N. Amer. 416.
Ury, Schwank. Bacter. coli. 580.
Wager, Centrosph. Fungi. 530.
— Nucl. Div. Hymenomyc. 34.
Wälde, Moosherbar. 76.
Ward, Act. Light Bacill. anthr. 559.
Warnstorf, Charakt. Europ. Torfmoose. 133.
Weed, Fungi a. Fungic. 416.
Wehmer, Bez. Bakteriol. allg. Mykol. 277.
— Mykol. Beob. Hann. 203.
— Parasitism. Nectria. 277.
Weiss, Algenfl. Bayern. 499.
Wendisch, Trüffeln. 299.
West, Brit. Freshw. Alg. 133.
— Freshw. Alg. W. Ind. 349.
Wildeman, Obs. Desmid. 276.
— Not. mycol. 324.
— Pediastr. simpl. 76.
— Pleurococc. Menegh. 77.
— Scenedesmus. 324.
— Esp. Trentepohlia. 276.
— Trentepohl. Ind. Néerl. 33.
Williams, Lichens Black Hills. 499.
Winter, Pilze Deutschl. 299. 499.
Wörnle, Missbild. d. Gymnospor. 203.
Zahlbruckner, Pannaria austr. 77.
Zopf, Nied. Organ. Krankh.-Err. 277.
Zukal, Beob. Cyanophyc. 530.
Zune, Anal. microbiol. Eaux pot. 203.

Florae.

Acloque, Flore France. 229.
Alboff, Pflanzengeogr. Forsch. Transkaukas. 300.
Alboff, Bot. Durchf. Abchas. 559.
Altmann, Flora Wriezen. 229.
Arcangeli, Flora Ital. 472.
Axt, Florula Arnstad. 253.
Baillon, Iconogr. Fl. Fr. 160. 253.
— Plant. Madag. 229. 416.
Baldacci, Coll. bot. 253. 324. 395.
— Not. Flora Montenegro. 96.
Baenitz, Herbar. Eur. 472. 559.
Beauvisage, Revis. Plant. Néo-Caléd. 277.
Beckhaus, Flora Westf. 34.
Beiträge Flora Afr. 253.
Bellermann, Landsch. Veget.-Bild. Trop. S.-Amer. 300.
Berichte Bayer. Bot. Ges. 96.
Bergevin, Plant. Algér. 472.
Bertram, Exc.-Fl. Braunschw. 204.
Beyse, Schulfl. Bochum. 373.
Bonnier et Layens, Flore Fr. 160.
— Flore Nord Fr. 530.
— Végétat. Fr. 349.
Britten, Baker a. o., Plants Milanji. 277.
Buchenau, Flora Nordwestd. Tiefebene. 183.
— Verbr. Oryza cland. 530.
Bush, List Plants S.-E. Miss. 300.
Callier, Flora Siles. exs. 160.
Caruana-Gatto, Flora Malta. 161.
Caruel, Epit. Flor. Europ. 277.
Catalogue Plant. Aix-l.-Bains. 229.
Cesati, Passerini e Gibelli, Flora Ital. 300.
Chartier, Flore Carcass. 161.
— Exc. bot. Boutenac. 161.
Cobelli, Flora Serrada. 161.
Contributions U. S. Nat. Herb. 34. 161. 395. 530.
Corbière, Flore Norm. 472.
Cosson, Ill. Flor. Atlant. 96.
Coulter, Phanerog. W. Tex. 395.
Coville, Bot. Death Vall. Exp. 161.
Cultures Ned. O.-Ind. 349.
Curtis, Flow. Plants Penang. 324.
Dahl, Bot. Unders. Romsdal. 96.
Debeaux, Flore Djurdjura. 324.
Debeaux, Plant. nouv. Aragon. 324.
Dewèvre, Plant. ut. Congo. 324.
Durand et Schinz, Consp. Flor. Afr. 559.
Ekstam, Fanerog. Nov. Semlj. 300.
Elliot, Bot. Sierra Leone Bound. Comm. 113.
Engler, Beitr. Flora Afr. 35. 204. 416. 530.
— Erg. bot. Forsch. Afr. 559.
— Veget. Usambara. 324.
— Plantae Gürich. S.-W.-Afr. 349.
Fedtschenko, Flora Ufa. 183.
Fiala, Pflanzengeogr. Bosn. 35.
— Bot. Ausfl. Kl. Planina. 35.
Flahault, Distr. Végét. Langued. 113.
Flora of Nebraska. 499.
Forbes a. Hemsley, Plants China. 300.
Formánek, Flora Serb. 113.
Fritsch, Flora Balkanhalbins. 204.
Gabelli, Veget. ruder. Bologna. 253.
Gentil, Plant. vasc. Sarthe. 183.
Georgii, Exc.-Fl. Rheinpfalz. 204.
Graner, Verbr. Holzart. 531.
Grevillius, Karlväxtveget. Alnön. 349.
Halácsy, Bot. Erg. Forschungsr. Griechenl. 416. 472.
Harms, Plant. Lehmann. Columb. 416.
Haylund u. Kallstrom, Verz. Pflanz. Skand. 161.
Heller, Plants N. Amer. 96.
Hemsley, Plants Tibet. 113.
— Flora Tonga Isl. 183.
Hieronymus, Plant. Lehmann. Columb. 204.
Hitchcock, Gen. Plants Manhatt. 499.
— Spring Fl. Manhatt. 277.
Hollick, Bot. Martha's Vin. 96.
Hooker, Flora Brit. Ind. 253.
Huteau et Sommer, Cat. Plant. Ain. 373.
Johow, Plant. cult. Juan Fern. 35.
Jörgensen, Flora N.-Reisen. 472.
Julien, Flore Constantine. 349.

Karsten, Flora Deutschl. 96. 161. 204. 229. 300. 324. 373. 395. 416. 472. 531. 559.
King, Flora Malay. Penins. 35. 373.
Kniep, Deutsch. Wald. 229.
Koenig, Journ. bot. Voy. Ind. Siam. 324.
Koorders, Zakflora Java. 35.
Knops en Eeden, Flora Batava. 325.
Korshinsky, Flora osteurop. Russl. 183.
— Rest. Végét. Oural. 559.
— Plant. Russ. Eur. 559.
Krasan, Flora Steierm. 416.
Krassnow, Grasstepp. nördl. Hemisph. 161.
Lagerheim, Schneeflora Spitzberg. 277.
Lange, Jensen et Rostrup, Consp. Flor. Groenl. 277.
Lapezynski, Verbr. Thalamifl. Polen. 113.
— V. Troki n. Szezarwn. 113.
Le Grand, Flore Berry. 300.
Lorenz, Holzpfl. S. - Laus. 253.
Loesener, Plant. Seler. Mex. 472.
Loew, Blüthenbiol. Florist. Eur. 472.
Luerssen, Flora O.- u. W.-Preuss. 183.
Marinelli, Guida Canal Ferro. 531.
Mariz, Flora Portug. 96.
Martin, Plant. Romorant. 253.
Martius, Eichler et Urban, Flora Brasil. 113. 229.
Massart, Biol. Végét. Littor. Belge. 35.
Matteucci, Gita Ischia. 349.
Matteucci, Determ. Piante Marchig. 349.
— Flora Monte Nerone. 35.
Meyran, Flore Plat. centr. 500.
Michele, Flora Bitont. 395.
Montresor, Florenquellen Kiew. 96.
Nairne, Flow. Plants W. Ind. 161.
Nicotra, Piante Sicil. 373.
Parlatore, Flora Ital. 204.
Patschosky, Rech. florogr. Stepp. Kalm. 113.
Philippi, Flor. Chile i Argent. 230.
Pierre, Flore Forest. Cochinch. 35. 395.
Pin, Plant. Aix-l.-Bains. 35.
Porter, Abh. Breitl.-Fl. Salzgeh. 277.
Prantl, Exc.-Fl. Bayern. 204.
Rambert, Alpenpflanz. 253.
Rand a. Redfield, Flora M. Desert Isl. 500.
Records Bot. Surv. Ind. 161.
Regel, Pflanzenverbr. Thür. 500.
Respaud et Chartier, Florule Caux. 161.
Rhiner, Abr. tabell. Flora Schweiz. 96.
— Gefässpflanz. Urkantone. 161. 373.
Sargent, Silva N. Amer. 96.
Schlatter, Einf. Kulturpflanz. St.-Gall. 161.
Schneider, Flora Magdeb. 531.
Schroeter, Taschenflora Alpenwand. 277.
— Vade-mec. Alp. Flora. 300.
Schubert, Park Abbazzia. 161.
Schultz et Keck, Herbar. norm. 551.
Schulz, Veget.-Verh. Saalebez. 500.
Schwarz, Flora Nürnb. 35.
Sessé et Mocino, Plant. Nov. Hisp. 277.
Small a. Vail, Rep. Bot. Expl. S.-W.-Virgin. 300.
Sonntag, Pock. Flora Edinb. 300.
Souché, Flore Haut-Poitou. 230.
Szyszylowicz, Plant. nov. Amer. centr. 531.
— Plant. nov. Peruvia. 559.
Taubert, Plantae Glaziov. Brasil. 416.
Trimen, Flora Ceylon. 373.
Vaccari, Flora Maddalena. 395.
Velenovsky, Flora Bulgar. 114.
— — Bemerk. (v. Degen). 373.
— — Erwid. 374.
Warburg, Plantae Hellwig. K.-Wilh.-Land. 204.
— Veget.-Verh. N.-Guin. 500.
— Kulturpfl. Usambara. 374.
Warming, Flora Brasil. 277.
— Exkurs. Fanö. 230.
Weiss, Excurs.-Fl. Bayern. 183.
— — Deutschl. 183.
Willis a. Burkill, Flora Pollard Will. Cambr. 96.
Willkomm, Suppl. Prodr. Flor. Hisp. 35.
Wirz, Flora Glarus. 277.
Wittrock, Epifytveget. Sverige. 325.
Woerlein, Phanerog. Münch. Thalebene. 204.
Yatabe, Iconogr. Fl. Jap. 183.
Zermann, Flora Melk. 416.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften u. Sammelwerke.

Abhandlungen Preuss. Geol. Landesanst. 204. 253.
— geol. Specialk. Preuss. 300. 500.
— Geol. Reichsanst. Wien. 133.
Alabama. Geol. Surv. 417.
American Geologist. 35.
Annales Géol. et Paléont. (De Gregorio). 230.
— Soc. Géol. Belg. 133. 254.
— Soc. Géol. Nord. 35.
Annales Mines. 35.
Annuaire Géolog. Univ. 35. 204. 374. 417.
Arkansas. Rep. Geol. Surv. 35. 500.
Beiträge Geol. Braunschweig. 454.
— Geophysik. 183.
Berg-u. Hüttenkalender. 500.
Berg- u. Hüttenmann. 36.
Bittner, Liter. alp. Trias. 325.
Blake, Annal. Brit. Geol. 36.
Boletin Com. Mapa geol. Esp. 133.
Bolletino Com. Geol. It. 36.
— Soc. Geol. It. 36. 254.
Bulletin Soc. Belge Géol. 454. 472.
— Soc. Géol. Fr. 36.
— Serv. Carte géol. Fr. 36. 97. 230. 396.
— Soc. Ind. min. S.-Etienne. 36.
— Geol. Soc. Amer. 36.
— Dep. Geol. Univ. Calif. 134.

Bulletin U. St. Geol. Surv. 230. 374. 560.
Bulletino Vulcan. It. 36.
Canada. Rep. Geol. Surv. 97.
Choffat, Rev. Publ. géol. Esp. et Port. 472.
Comptes-rendus Collab.Serv. Carte géol. Fr. 396.
Congrès Géol. Intern. 350.
Contributions Geol. Dep. Columbia Coll. 97. 230. 254. 454.
Danmarks Geol. Undersög. 560.
Deecke, Miner. geol. Litter. Pomm. 97.
Eclogae Geol. Helv. 36.
Etudes Gît. min. Fr. 183.
Favre et Schardt, Revue géol. Suisse. 300.
Földtani Közlöny. 36.
Geological Magazine. 36.
Geolog. Surv. Miss. Bull. 278.
Geolog. Fören. Stockh. Förh. 36. 97. 184. 204. 278. 417.
Glacialist's Magazine. 134.
Glück-Auf. (Zeitung.) 36.
Gornii Journal. 36.
Haworth, Kirk a. Piatt, Rep. Dep. Phys. Geol. Univ. Kans. 134.
Jaarboek Mijnw. Ned. Ind. 454.
Jahrbuch, Berg- u. Hüttenm. 36.
— Berg- u. Hüttenw. Sachs. 454.
— Preuss. Geol. Landesanst. 300.
Jahrbuch Geol. Reichsanst. Wien. 36. 184. 230. 301. 350.
— Neues, Mineral. u. Geol. 36. 184. 254. 325. 560.
Jahreshefte, Geogn. 350.
Jernkontorets Annaler. 36.
Indiana. Rep. Dep. Geol. 301. 325.
Journal of Geology. 37.
Kloos, Litter. Geol. u. Mineral. Braunschw. 417.
Literaturblatt z. Berg- u. Hüttenm. Zeit. 37.
Meddelelser Dansk Geol. Foren. 454.
Mededeelingen Geol. Nederl. 472.
Mémoires Expl. Carte géol. Fr. 134.
— Com. Géol. Russie. 205. 374.
Memoirs Geol. Surv. Engl. 37. 134. 350.
Mittheilungen Bad. Geol. Landesanst. 374.
— Mecklenb. Geol. Landesanst. 454.
— Ung. Geol. Anst. 278. 325.
Monographs U. S. Geol. Surv. 396. 560.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oest. 37.
Nachrichten Ges. Berg-Ingen. Petersb. 500.
Norges Geol. Undersög. 205. 350.
Notizblatt Geol. Landesanst. Darmst. 184.
Powell, Rep. U. S. Geol. Surv. 374.
Quarterly Journal Geol. Soc. Lond. 37. 134. 278. 417. 560.
Rassegna Sc. geol. It. 37.
Records Geol. Surv. Ind. 37.
Reports Michig. Min. School. 350.
Revista Industr. Minas Geraës. 205.
Revue univ. Mines. 37.
School of Mines Quarterly. 37.
Stache, Jahresb. Geol. Reichsanst. Wien. 454.
Stahl u. Eisen. (Zeitschr.) 37.
Steinmann, Beitr. Geol. u. Paläont. Südamer. 278.
Stur. Biogr. (v. Vacek). 278.
Taschenbuch, Braunkohl.-Interess. Böhm. 454.
Transactions Manchester Geol. Soc. 37.
Travaux Labor. Géol. Fac. Sc. Grenoble. 350.
Venator, Wörterb. Berg- u. Hüttenk. 184.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. Wien. 37.
— Russ. Mineral. Ges. 230.
Vierteljahrsbericht berg- u. hüttenm. Liter. 37.
Zeitschrift, Berg- Hüttenw. Oester. 37.
— — Preuss. 37.
—Oberschles. Berg-u. Hüttenmänn. Ver. 37.
— D. Geol. Ges. 37. 134. 473.
— prakt. Geol. 37.
Zeitung, Berg- u. Hüttenm. 37.

Paläontologie.

Abhandlungen, Paläontol. (Dames u. Kayser.) 77. 278. 374. 473.
—Schweiz. Paläont. Ges. 161.
Ameghino, Vertebr. mesoz. Patag. 231.
— Mammif. éoc. Patag. 231.
Ammon, Devon. Verstein. Lagoinha. 433.
Andersson, Växtpal. Stöd. Klimatväxl. Kvartärt. 417.
— Växtpal. Unders. Sv. Torfmoss. 301.
Andreae, Fische Mainz. 473.
— Ophiur. Trias. Heidelb. 350.
Andrews, Aepyorn. Brit. Mus. 278.
Barrande, Syst. Sil. Boh. 433. 580.
Bartholin, Plante Jura Bornh. 350.
Bather, Crinoid. Gotl. 161.
Beecher, Devel. Triarthrus. 114.
— Triarthrus. 37.
— Pygid. Triarthrus. 205.
— Thor. Legs Triarthrus. 37.
— Larv. Trilob. Helderb. Gr. 37.
Bellardi e Sacco, Moll. terz. Piem. 205. 325. 531.
Beneckeu. Bücking, Calceola Breuschth. 433.
Bergeron, Not. paléont. 254.
Bernard, F., Paléontol. 374.
— *H.,* Posit. Trilob. 396.
Bertrand, Bogh. Algues. 433.
— Lepidodendr. Hartc. 38.
— *et Renault,* Prép. Algue Bogh. Autun. 205.
— Reinschia austr. 301.
Beushausen, Schloss Mecynod. 278.
Bittner, Nucul. S. Cass. 325.
Bleicher, Bryoz. M.-et-Mos. 560.
Bofill y Poch, Desc. pal. Trias Vallés. 38.
Boehm, Foss. Ophiur. 97.
Boese, Rhynchonellina. 325.
Botto-Micca, Foss. Strat. Liocer. Croce di Valp. 231.
Boule, Arthropleura. 433.

Boule et Glangeaud, Callibrach. Gaudr. 38.
Boulenger, Tort. Madag. 278.
Boyle, Mesoz. Invertebr. N. Amer. 374.
Brongniart, Rech. Insect. foss. 350. 433.
Brusina, Aphanotylus. 205.
— Foss. Fauna Dubovac. 77.
Buckman, Ammon. Brit. Ool. 184.
Bureau, Coll. Bot. foss. Mus. Paris. 77.
Cappellini, Rinocer. foss. Mus. Bol. 473.
Cayeux, Foraminif. précambr. Bret. 531.
— Organ. précambr. 350.
Chapman, Barg. Beds Surr. 531.
Chartier, Crust. tur. Fontfr. 161.
Choffat, Faune jur. Port. 77.
Clerici, Giac. Diatom. Finocchio. 231.
Clessin, Obermioc. Conchyl. Undorf. 417.
Collinge, Sens. Can. foss. Fish. 97.
Compter, Flora Keup. O.-Thür. 580.
Cossmann, Cat. Coqu. eoc. Paris. 77.
— Faune éoc. Alab. 231.
— Faune oligoc. Etamp. 396.
— Paléoconchol. comp. 581.
Cotteau, Echin. Liban. 325.
— Echin. nouv. 114.
Cragin, Vertebr. Neoc. Kans. 374.
— Invertebr. Neoc. Kans. 301.
Credner, Stegoceph. Rothl. Dresd. 325. 473.
Dames, Chelon. Nordd. Tert. 374.
— Ichthyopter. Tith. Argent. 97.
— Zeuglod. Aegypt. 77.
Davis, Fish Brit. Coal. 455.
Dawson, Cret. Plants Vancouv. Isl. 500.
— *a. Hind*, Najadites Coal N. Scot. 396.
DeAmicis, Nuove Foraminif. plioc. 396.
— Foraminif. plioc. Bonforn. 396.
— Foraminif. plioc. Trin.-Vict. 38.
— Tinopor. foss. 396.
Dean, Morph. Cladoselache. 162.
De Angelis, Corall. terz. Ital. sett. 500.
De Gregorio, Coralli terz. Sicil. 301.
— Faun. tert. Vénét. 231.
Denckmann, Goniat. - Kalke Kellerwald. 278.
Depéret, Mammif. mioc. Grive-S.-Alb. 38.
— Age Mammif. plioc. Plat. centr. 433.
Dervieux, Nodosar. terz. Piem. 231.
Dollo, Foraminif. Frankf. 473.
— Ostéol. Mosasaur. 434.
— Cours Paléontol. 473.
— Téléost. crét. Belg. 97.
Dunstan, Plant. Trias Manly. 500.
Engel, Kranke Ammonit. Schwäb. Jura. 231.
Engelhardt, Flora Palud.-Schicht. Caplagrab. Podw. 231.
Etheridge a. Mitchell, Silur. Trilob. N. S. Wal. 350.
Ettingshausen, Entw. Floren. 417.
— Form. Tertiärbuche. 184.
Fabrini, Felini plioc. It. 434.
Felix, Foss. Hölzer. 434.
— Foss. Pilze. 455.
Fiebelkorn, Nordd. Geschiebe Jura. 77. 114.
Fischer, Cingularia. 531.
Foord a. Crick, Discit. carb. Limest. Irel. 184.
— Ellipsolit. compr. 434.
Fornasini, Foraminif. Coll. Soldani. 531.
— Microf. terz. It. 205. 350.
— Reophax pap. 375.
Fraas, Hautbedeck. Ichthyosaur. 396.
Franzenau, Semseya. 350.
Fritsch, A., Fauna Gask. Böhm. 560.
— Stud. Böhm. Kreide. 77.
— *K.*, Saur. Muschelk. Halle. 500.
Froment, Merv. Flore prim. 434.
Fuchs, Halimeda Greif. 417.
— Spirophyt. 184.
— Tertiärfoss. Krapina. 278.
Futterer, Jura O.-Afr. 455.
— Hippurit. Nabresina. 114.
Gadeau de Kerville, Machilis foss. 560.
Gadow, Rem. Land - Tort. Maurit. 279.
Gauthier, Trav. Echinod. foss. 417.
Geinitz, Käfer Lias Dobbert. 77.
Goodrich, Mamm. Stonesf. Slate. 77.
Gosselet, Variat. Spirifer Vern. 396.
Grassmüller, Petref. N.-Bayern Samml. Erlang. 500.
Greppin, Moll. Couch. corallig. Oberbuchsitt. 134.
Groom, Palaeontol. 473.
Grossouvre, Ammon. Craie Fr. 351.
Halfar, Asteride Harz. 97.
Hall a. Clarke, Introd. Brachiop. 351.
Harlé, Élan S.-Martory. 455.
— Hyèn. Grotte Montsaun. 351.
Häusler, Lagenid. S. - Sulp. 162.
Héjjas, Tert. Bryoz. Siebenb. 375.
— Microf. Tert. Siebenb. 501.
— Foss. Ostrac. Siebenb. 279.
Hennig, Neurop. conul. 561.
Hill, Paleontol. Cret. Texas. 205.
Hinde, Brit. foss. Spong. 184.
Hollick, Botany Cret. Long-Isl. 184. 231.
Hosius, Foraminif. Mioc. 301.
Hutchinson, Creat. o. Days. 279.
Jahn, Duslia. 184.
— Thierr. Silur. Böhm. 325.
Jaekel, Dichelodus. 162.
— Morphog. Crinoid. 325.
— Platte m. Encrinus. 351.
— Holocrin. Muschelk. 97.
Jimbo, Fauna Kreide Hokkaido. 279.
Jones, Ostrac. Brit. Rhaet. 254.
— Foss. Ostrac. Wyom. 97.
— *a. Woodward*, Foss. Phyllop. 326.
— Palaeoz. Phyllop. 97. 434.
Kafka, Nageth. Böhm. 351.
Keller, Tertiärfl. S. Gall. 98.
Kidston, Foss. Plants Kilmarn. 279.
Kiesow, Coelosphaer.-Gest. Westpreuss. Diluv. 455.
Kittl, Triad. Gastrop. Marmol. 279.

Kittl, Gastrop. südalp. Trias. 455.
Knowlton, Foss.Flora Alaska. 417.
Koken, Nothosaurus. 114.
Koenen, Moll. Tert.Saml. 434.
— Nordd. Unt.-Oligoc. 301. 501.
Kossmat, Kreideverstein.Gabun. 184.
Krasan, Buche Plioc. Auv. 231.
Kriz, Fauna Vypustekh. 581.
Laurie, Anat. Eurypter. 254.
Lehmann, Lamellibr. Mioc. Dingd. 301.
Lienenklaus, Ostrac. Nordwestd. Tert. 455.
Lignier, Végét. foss. Norm. 279.
Lomnicki, Fauna pleistoc. Insect. Borysl. 434.
Lörenthey, Pont.Fauna Kurd. 184.
— Unterpont. Bild. Szilág. 97.
Loriol, Moll. Couch. Séquan. Tonn. 134.
Lundgren, Fauna Jura Andö. 375.
— Moll.Mucr.Zon.Skane. 434.
Lydekker, Bird-bon. Grive-S.-Alb. 434.
— Life a. Rock. 205.
— Foss.Vertebr. Argent. 279.
Major, Megaladap. mad. 162.
Marck, Fische Kreide Westf. 326.
Marsh, Mioc. Artiodact. 396.
— Tert. Artiodact. 417.
— Restor. Camptosaur. 162.
— Restor. Dinosaurs. 254.
— Restor. Elother. 254.
— Mioc. Mammal. 254.
— Miohipp. Beds. 351.
— Footpr.Vertebr.Coal Kans. 351.
Mayer-Eymar, Neoc. Verstein. Somalil. 134.
Meli, Zanna elef. 396.
Merriam, Pythonom. Kreide Kans. 326.
Meunier, Bibion. Lign. Rott. 473.
— Buprest.Calc.Bavière. 455.
— Platypez. Ambre tert. 455.
Miller, Carb. Crinoids Miss. 279.
— Palaeont. Ind. 279.
— *a. Gurley*, Palaeoz. Invertebr. Illin. 279.
Mojsisovics, Cephalop. Kalke Hallst. 134.
Moldenhauer, Gold Nord. 301.
Möricke, Verstein. Lias Chile. 279.
Nathorst, Arkt. paläoz. Flora. 279.
— Foss. Flora Polarl. 254.
— Fossilf. Lerafl. Skattmansö. 375.
Nehring, Pleistoc. Fauna Türm. 473.
Neviani, Brioz. foss.It. 77. 231.
Newton, Rept.Elg.Sandst. 417.
— Vertebr. Fauna Ightham. 254.
Oehlert, Rhynchon.Goss. 114.
Oppenheim, Eoc. Fauna Mt. Pulli. 581.
— Nummul.Venet. Tert. 581.
Ortleb, Petref.-Samml. 375.
Osborn, Rise Mamm. N. Am. 162.
Owen. Life (by Owen). 581.
Palaeontographica. 38. 326.
Palaeontogr. Society. 205.
Paleontologia Argent. 279.
Palaeontologica Ind. 98.
Paléontologie Franç. 114. 279. 326.
Parent, Ammonite Gault. 254.
— Faune Sabl. Mons-en-Pév. 455.
Parona, Fauna lias. Gozzano. 38.
— Foss. mioc. Sard. 38.
Peach, Fauna Olen.-Z. N.-W. Highl. 531.
Penecke, Devon Graz. 301.
Peola, Conif. terz. Piem. 231.
Perner, Graptol. Boh. 434.
Pocta, Bryoz. Sil. Boh. 581.
— Bryoz. Koryc.Schicht. 134.
Pohlig, Crâne Rhinocer. 434.
Pomel, Boeufs-Taur. quat. Algér. 455.
Pompeckj, Ammon. m. anorm. Wohnkamm. 396.
Potonié, Carbonfarne. 279.
— Flora Rothl. Thür. 205.
Rauff, Palaeospongiol. 301.
— Polygonosphaer. 434.
— Porocyst. prunif. 561.
— Pseudoorgan. 434.
Redlich, Jura Alt-Acht. 561.
Regalia, Fauna Grotta Colombi. 231.
Reis, Skelet Acanthod. 326.
— Phosph. Cutis Test. foss. Fische. 434.
Rendle, Nipadites. 185.
Renevier, Belemn. Apt. 434.
Retowski, Tith. Abl. Theodosia. 162.
Ristori, Chelonio Mioc. Malta. 301.
Roger, Verz. foss. Säugeth. 326.
Rohon, Trematapsid. 326.
Sacco, Appunti paleont. 473.
— Bathysiph. foss. 77.
— Moll. terz. Piem. 205. 326. 473. 531.
— Tinopor. Mioc. Turin. 326.
Saporta, Anc. et act. Flore Prov. 375.
— Trav. Paléont. vég. Fr. 375.
Sauvage, Poiss. Calc. Orbagn. 231.
Schellwien, Kohlenk.-Fauna Aeg.-Arab. Wüste. 434.
Schlechtendal, Insekt. Braunk. Rott. 501.
Schmalhausen, Pflanz. Devon Donetz. 375.
Schmidt, Rev. Ostbalt. sil. Trilob. 301.
Schrodt, Foraminif. Globig.-Merg. Oran. 434.
— Neogenf. S.-Span. 434.
Schröter, Pflanz. Pfahlb. Robenh. 501.
— Taenid. Flysch Ganey. 501.
Schulz, Entw. Pflanzenw. Mitt.-Eur. 134.
Schulze, Abwärtsb. Schwanzth. Wirbels. Ichthyos. 581.
Schumann, Phytopaläontol. 326.
Scott, Osteol. Agriochoer. 473.
— Mamm. Deep Riv. Beds. 473.
Scudder, Am. Tert. Aphid. 375.
— Tert. Rhynchoph. U.St. 531.
— Tert. Tipulid. 279.
Seeley, Struct. foss. Rept. 531.
Sellheim, Foraminif. Fränk. Jura. 231.
Seward, Foss. Plants. 455.
— Mesoz. Plants Brit. Mus. 279.
— Rachiopt. Will. 375.
Sherborn, Ind. Gen. Foraminif. 279.
Sladen, Brit. foss. Asteroid. 185.
Solms-Laubach, Stigmariops. 473.
Stainier, Faune Houill. Belg. 114. 434.
Stanton, Invertebr. Color. Form. 375.

Storms, Cybium Terr. Brux. 98.
— Poiss. Terr. Rup. 474.
Stuckenberg, Mammif. postplioc. Est Russ. 581.
Stürtz, Verstein. Seesterne. 301.
Tate, Unrec. Gen. Tert. Austr. 501.
Termier et Kilian, Ammon. Lias calc. Oisans. 375.
Thomas, Foss. tert. Tunis. 38.
Tommasi, Fauna Calc. conch. Lomb. 417.
Tornquist, Fossilf. Untercarb. Ob.-Els. 434.
Törnquist, Struct. Diprion. 417.
Traquair, Achanarras rev. 531.
— Cephalasp. magn. 417.
— New Diplacanthus. 531.
— Palaeospond. Gunni. 531.
— Palaeoz. Fish. 532.
Tschernyschew, Fauna Devon Ostabh. Ural. 205.
— Fauna Devon Altai. 205.
Verbeek, Nummul. Java. 455.
Vincent et Couturieaux, Géol. et Coqu. foss. Assche. 474.
Vogel, Beob. Mato Grosso. 326.
Waagen, Jur. Fauna Cutch. 98.
Wähner, Lias nordöstl. Alp. 561.
Walcott, Oldhamia Amer. 532.
— Append. Trilob. 326.
Walford, Bryoz. Ool. Shipt. Gorge. 114.
— Cheilost. middle Lias. 114.
Ward, Et. Correl. au m. d. Plant. foss. 532.
Weiss, Beitr. foss. Flora. 255.
Weissermel, Korall. Silurgesch. Ostpreuss. 231.
Weithofer, Proboscid. foss. Valdarno. 38.
Whidborne, Devon. Fauna S. Engl. 185.
White, Invertebr. Dakota Form. 375.
Whiteaves, Unio-l. Shells Coal S. Jogg. 98.
Wöhrmann, Raibl. Schicht. 206.
Woldrich, Diluv. Reste Waldviert. Niederösterr. 98.
— Foss. Fauna Turska. 135.
Wolterstorff, Meeresf. Grauwacke Magdeb. 532.
Woods, Palaeontol. 38.
Woodward, Cran. Osteol. mesoz. Ganoids. 38.
— Cret. Pycnod. 418.
Wright a. Sladen, Brit. cret. Echinod. 185.
Zimmermann, Dictyod. Lieb. 532.
Zittel, Paläontol. 38.
— Paléontol. 581.

Geologie.

Abraham, Gold-min. Ind. Witwaters. 435.
Achepohl, Niederrh.-Westf. Bergw.-Ind.-Geb. 280.
Andersson, Blöcke Untersil. Oel. 114.
Andreae, Nachahm. Geysir. 98.
— *u. Osann*, Tiefencont. Diabase N.-Jers. 435.
— Löss Heidelb. 98.
Aquilera, Dat. Geol. Mex. 162.
Baldus, Geol. Hetzlasgeb. 135.
Baltzer, Geol. Exc. Bern. Oberl. 435.
Baratta, Fen. sism. Penis. Gargan. 532.
Baretti, Geologia. 302.
Bargmann, Schutt nördl. Kalkalp. 532.
Barker, Goldf. W. Austr. 532.
Barrois, Carte géol. Fr. Lég. Plouguern. 162.
— — Lég. Rennes. 185.
Bartonec, Geogn. Karte Mähr.-Schles. Kohlenrev. 435.
Barus, High Temp. ign. Fus. 375.
Baumberger, Geol. Bielersee. 532.
Bayley, Erupt. Rocks Pig. Point. 375.
Behme, Geol. Goslar. 326.
Behrens, Spalt. Schuttkeg. 302.
Bericht Excurs. Quart. ob. Rheinth. 351.
Bertrand, C., Confér. Charbons. 435.
— *M.*, Et. Alp. Franç. 474.
— Struct. Alp. Franç. 418.
— Lign. dir. Géol. Fr. 418.
Bird, Geology. 326.
Bissinger, Verwitt. kryst. Gesteine. 232.
Bittner, Bemerk. zu Rothpletz' geol. Querschn. Ostalp. 206.
Bludau, Orogr. Preuss. Seenpl. 206.
Bonarelli, Toarc. Appenn. 280.
Bonney, Our Planet. 38.
Bonney a. Raisin, Fragm. Rocks N.-W.-Caernarvonsh. 532.
Bonnier, Géologie. 206.
Bornhardt, Erdöl-York. Braunschw. 418.
Böse, Geol. Hohenschw. Alp. 326.
Branco, Vulkanembryonen Schwab. 501.
Briart, Géol. Font.-l'Ev. 232.
Brinkmann, Geol. Forbach. 501.
Broja, Steink.-Bergb. Ver. St. 561.
Campbell, Geol. Big St. Gap Coalf. 532.
Cappelle, Glac. Vorm. Twente. 474.
Carte géol. Belg. 351.
— France. 135. 397. 501.
Cassel. Geol. Verh. 77.
Catalogue Michig. Min. Sch. 418.
Caterino, Geol. Sic. 581.
Cayeux, Brèch. Carb. Fr.-Belge. 532.
Chalon, Aide-mém. Min. 561.
Chree, Appl. Phys. Geol. 376.
Churings, Geol. S.-Austr. 302.
Clavier, Pétrole Zante. 206.
Cornet, Geol. Katanga-Exp. 474.
Credner, Geol. Unters. Sachs. 435.
— *Geinitz u. Wahnschaffe*, Alter Torfl. Lauenb. 435.
Crosby, Geol. Bost. Bas. 77.
Cuomo, Capri. 255.
Cuvelier, Cours Géol. 474.
D'Achiardi, Bac. borat. Sult.-Tchair. 581.

Dale, Renssel. Grit Plat. N.Y. 375.
Dall a. Stanley-Brown, Cenoz. Geol. Apalach. Riv. 135.
Dalmer, Alt. Granite Elba. 435.
Dames, Flötzform. Helgol. 114.
Dantz, Kohlenk. Aachen. 232.
Daubrée, Deep-sea Dep. 532.
David, Geol. Hist. Austr. 435.
Davis, Geol. M. Desert Isl. 501.
— Fac. Pebbl. Cape Cod. 532.
Davison, Seism. Periods. 77.
Dawson, Meet.-pl. Geol. 418.
— Canad. Ice-Age. 135.
De Geer och Svedmark, Geol. Unders. Hallands Län. 501.
Delafond et Depéret, Terr. tert. Bresse. 162.
De Magistris, P. gli App. 351.
Denckmann, Stud. Deutsch. Lias. 98.
Depéret, Classif. Mioc. 418.
De-Stefani, Terr. tert. Méditerr. 185.
Dimitrov, Geol. Kenntn. Vitosa-Geb. 98.
Dinse, Fjordbild. 98.
Dokuchaew, Russ. Steppes. 206.
Dollfuss, Rech. géol. Vichy. 77.
Doelter, Geol. Bachergeb. 418.
Doemens, Sandst. Fränk. Keup. 114.
Draper, Geol. S.-E. Afr. 532.
Dupont, Calc. Frasne. 255.
— Homme Force géol. 418.
Dusén, Geol. nordv. Kamerun. 455.
Dyrion, Sourc. Néocom. 206.
Emmons, Geol. Guide Rocky M. Exc. 532.
Engel, Lager Weiss. Jura. 435.
Ehrens, Cour. Norm.-Bret. Ep. glac. 185.
Eschenhagen, Erdmagnet. u. Erdbeb. 581.
Evans, Geol. Matto Grosso. 114.
Falb, Erdbeben. 501.
— Krit. Tage. 501.
Fesca, Landwirthsch. Japan. 232.
Fiala, Osjecenica. 78.
Ficheur, Not. géol. Kabyl. 38.
Fiebelkorn, Nordd. Geschiebe Jura. 114.
Firket, Eau min. Harre. 114.
Fischer i Pöhlmann, Erupc. Calbuco. 206.
Florschütz, Löss. 561.
Florschütz, Therm. Wiesbad. 502.
Follmann, Eifel. 280.
Foniakof, Gît. aurif. Sibér. 114.
Franchi, Titon. Alpi Maritt. It. 501.
Frantzen, Diagon. - Struct. Schicht. Buntsandst. 280.
Frech, Karn. Alp. 255.
— Geol. Karte Karn. Alp. 280.
Freydier - Dubreuil, Bass. Houill. Héraclée. 38.
Freystedt, Oelheim. 418.
Fritz, Unterfränk. Trias. 501.
Frossard, Nick. Or. Sudbury. 78.
Früh, Erdbeb. Schweiz. 185.
Fuchs, Geol. Stud. Tertiärb. Rumän. 162.
Fuss, Geologie. 326.
Futterer, Bed. Afr. Goldprod. 561.
— Jura O.-Afr. 455.
Galdo, Geol., Mineral. 581.
Gannett, Topogr. Meth. 397.
Geikie, Geol. Change. 375.
— Tert. volc. Rocks Hebrid. 455.
— Ice Age. 474.
— Portr. 135.
— *a. Teall*, Struct. Tert. Gabbros Skye. 532.
Geinitz, Endmor. Mecklenb. 455.
— Geol. Mecklenb. 280.
Geognost. Karte Württemb. 581.
Geolog. Map Scotl. 375.
Geolog. Surv. Engl. Maps. 78. 206.
— Scotl. Maps. 206.
Geolog. Karte Europa. 532.
— Preuss. 326.
— *Specialkarte* Bad. 206.
— Els.-Lothr. 232.
— Sachs. 38. 98. 397. 581.
— *Atlas* Galiz. 375. 561.
Gerland, Vulk. Stud. 162.
Gibson, Coal-meas. Blount Mt. 185.
Gierlichs, Bertrich. 418.
Gilbert, Cont. Probl. Geol. 375.
Girard, Déluge. 302.
Göbl, Geol.-bergm. Kart. Idria. 162.
Grabendörfer, Geogn. Pforzh. 501.
Grablovitz, Per. sism. M. Sarac. 232.
Graeff, Geol. Stud. Montbl. 561.
Grebe, Geol. Bertrich. 435.
Gregory, Waldens. Gneiss. 255.
— Glac. Geol. Kenya. 532.
Gresley, Cone-in-Cone. 533.
Griesbach, Geol. Saf. Koh. 162.
Griesmann, Ursaale. 397.
Grube-Einwald, Geogn. Exc. Frankenhaus. 375.
Gümbel, Geol. Bayern. 255. 418.
— Eisenerzf. Amberg. 162.
Günther, Einfl. Luftdruckschwank. Erdoberfl. 162.
Gürich, Geol. Oberschles. Montangeb. 435.
Gutzwiller, Löss Basel. 397.
Haas, Sturmper. Erde. 135.
— *u. Fürst*, Wandtaf. Geol. 302. 435. 455.
Haddon, Sollas a. Cole, Geol. Torres Str. 327.
Hague, Geol. Yellowst. Nat. Park. 376.
Hansen, Kvart. Klimatsk. 351.
— Glac. Succ. Norw. 501.
— Strandflat. 302.
Harris, Tert. Geol. S. Arkans. 501.
Hart, Handb. Miner. 581.
Hayes, Geol. N.-E. Alab. 418.
Heim, Geol. Nachlese. 232.
— Geol. Exc. Schweiz. Alp. 435.
— *u. Schmidt*, Geol. Karte Schweiz. 435.
Helms, Glac. Act. M. Kosc. Plat. 351.
Hergesell, Abkühl. Erde. 162.
Hibsch, Geol. Böhm. Mittelgeb. 302.
Hilber, Tertiärgeb. Graz. 39.
Hise, Correl. Pap. 232.
— Exc. Lake Super. 533.
— Precambr. Rocks N. Amer. 533.
Höfer, Geol. St. Paul. Berge. 533.
Högbom, Dolomitbild. 232.
Hollick, Geol. Martha's Vin. 98.
Hosius u. Mügge, Geschr. Geschiebe Kreide Westf. 302.
Hughes, Tin - Min. Mergui Distr. 255.
Hume, Genes. Chalk. 561.
— Upp. Cret. Zon. 135.
Hunt. Biogr. (by Frazer). 418.
Huxley, Discours. 280.

Jacquot et Willm, Eaux min. Fr. 376.
Jeanneney, Nouv.-Caléd. agr. 39.
Jimbo, Geol. Hokkaido. 162.
Issel, Adun. Soc. Geol. It. 302.
— Cenni Mus. Geol. Genova. 302.
— Trembl. Terre Zante. 280.
— *ed Agamennone*, Fen. sism. Zante. 533.
— *e Traverso*, Litor. Vado Spot. 533.
Judd, Volcanoes. 162.
Karlinski, Tiefe Borkesee. 39.
Karpinsky, Mouv. Ec. terr. Russ. 561.
Karrer, Geol. Stud. Wien. Beck. 39.
Karsten, Geol. Capri. 581.
Karstens, Tiefe Oceane. 455.
Karte Oberschles. Bergw.-Areal. 533.
Kaufmann. Leben (v. Amberg). 397.
Keilhack, Koschenb. 280.
Kemp, Ore-dep. Frankl. Furn. 232.
— *a. Marsters*, Trap Dik. L. Champl. Reg. 255.
Kilian, Franche-Comté sept. 435.
— Sismogr. Angot. 376.
King, Age Earth. 533.
Klockmann, Kiesvork. südl. Span. 581.
Kluth, Gypskeup. Weser. 501.
Koch, Geol. Beob. Siebenb. 280.
— Tertiärb. Siebenb. 327.
Koenen, Disloc. Harz. 435.
Kralic, Verbr. Steinsalzl. Norddeutschl. 435.
Kraus, Höhlenk. 533.
Krebs, Erh. Seen Mansf. 114.
Kriz, Lehmlager. 302.
Kynaston, Gosau Beds Salzkammerg. 255.
Lacroix, Encl. Roch. volc. 255.
Lambert, Eau sout. Brux. 418.
Lang, Vulc. Herde Neap. 397.
Larranga, Form. Río Plata. 185.
Laube, Alter Erde. 135.
Lawson, Geomorphog. Coast N. Calif. 581.
Lent, Westl. Schwarzwaldr. 135.
Lenz, Vulc. Ausb. Pantellaria. 78.
Lepsius, Geol. Karte Deutsch. Reich. 135. 302.
Lewis, Pap. Glac. Geol. Gr. Brit. 206.
Liebe. Leben (v. Fischer). 351.
Livret-guide Jura. 418.
Lörenthey, Pont. Sedim. Szegzérd. 280.
Lorenz, Erdbeb. Graubünd. 501.
Lorié, Grondbor. Bened.-Maas. 474.
— Hoogveenen N.-Brab. 255.
Lory, Et. géol. Chaîne Belled. 98.
Lotti, Descr. geol. Massa Maritt. 474.
Low, Geol. Portneuf. 78.
Lupton, Mining. 39.
Lyons, Stratigr. Lib. Desert. 533.
Mc Gee, Geol. Wash. 533.
Martel, Abîmes. 327.
— Sous-Sol Causs. 501.
— Sous Terre. 501.
Martin, G., Diluvialstud. 397.
— *J.*, Géol. et Mus. scol. 455.
Matthew, Intrus. Rocks St. John. 435.
Mauchline, Handb. Mine Forem. 232.
Meli, Terr. Sifone Amaseno. 397.
Melnikow, Geol. Kola. 206.
Messerschmitt, Geol. u. Geodäsie. 280.
Meunier, Gis. diamantif. Afr. austr. 39.
Meyer, Wunderl. Neue Welt. 418.
Michael, Cenom. Cudowa. 280.
Milne, Handb. Miner. 376.
— *a. Burton*, Earthqu. Japan. 561.
Miltzopulos, Erdbeb. Theben. 501.
Mines a. Minerals. 232.
Mitchell, Cosmogeny. 436.
Molengraaff, Geol. Goldfeld. Hoogeveld. 302.
Montessus de Ballore, Eff. Trembl. Terre Construct. 397.
Mösch, Kalkgeb. zw. Reuss u. Kienth. 581.
— Geol. Führ. Alp.-Pässe. 351.
Mouschketow et Orlow, Cat. Trembl. Terre. 501.
Mühlberg, Exc. östl. Jura. 436.
Mühlberg, Exc. Geb. Verwerf. Basl. Jura. 581.
Müller, A., Mergel. 376.
— *E.*, Hydrogr. mittelfränk. Keupergeb. 232.
Münster, Kongsb. Ertsdistr. 561.
Munthe, Qvart. Hist. Balt. Haf. 302.
Murray et Renard, Deep-Sea Depos. Challeng. 436.
— — Ref. v. Futterer. 418.
Nachrichten Geophys. 162.
Nathorst, Jord. forna Klim. 436.
Niedzwiedzki, Geol. pobrz. Galic. 533.
Notices Mus. géol. Suisse. 436.
Noetling, Mineral Res. Burma. 185.
— Miner. Res. Shan St. 185.
— Tourmal. min. Maingl. 185.
Ogilvie, Coral Dolom. 436.
Orton, Rock-press. Trent. Limest. Ohio. 376.
Oeyen, Isbraest. Jotunh. 502.
— Pytbraeen. 351.
Paquier, Bajoc. Belled. 376.
Parent, Gault Ardenn. 436.
— Sabl. Fiennes. 455.
— Terr. tert. Pays de Caux. 280.
Parona, Età Dolom. Arona. 39.
Parsons, Handb. W. Austr. 206.
Partsch, Vergletsch. Riesengeb. 162.
Paul, S.-W.-Ende Karp.-Sandst. 39.
Peale, Paleoz. Sect. Three Forks. 376.
Penck, Morph. Erdoberfl. 455.
Penecke, Devon Graz. 302.
Penning, Field Geol. 206.
Perrine, Earthqu. Calif. 376.
Philippson, Kopaïs-See. 255.
— *u. Steinmann*, Lias Epirus. 455.
Plan Min. Leas. Colgardie. 533.
Posepny, Entst. Bleilagerst. 135.
Powell, Geol. Atl. Un. St. 397.
Prestwich, Pap. Geol. 474.
Probst, Geogn. Ob.-Schwab. 397.
Proft, Kammerbühl. 280.
Pumpelly, *Wolff a. Dale*, Geol. Green Mount. Mass. 533.

Quereau, Klippenreg. Iberg. 397.
Ramsay, Phys. Geol. Gr. Brit. 351.
— Life (by Geikie). 502.
Rehmann, Morän. Tatra. 135.
Reinach, Bohr. Frankf. 474.
Rekstad, Svartisen. 115.
Rendelmann, Trembl. Terre Constantin. 376.
Renevier, Géol. Préalp. Savoie. 502.
— *et Golliez*, Voy. Alp. 436.
— Voy. Jura Suisse. 436.
Repelin, Mass. Soumata. 456.
Report Coal-min. Utah. 206.
— Miner. Res. Milo. 418.
Review Miner. Prod. Ind. 456.
Reyer, Geol. Experim. 351.
Rigaux, Not. géol. Bas Boulonn. 474.
Risler, Géol. agric. 232.
Ritter, Mass. Beaufort. 302.
Roger, Wechs. Festl. Meer. 327.
Rollier, Struct. Jura centr. 582.
— Exc. géol. Jura Bern. 436.
Rome, Eaux Aggl. Brux. 418.
Rördam, Geol. Unders. Lyngby Landbosk. 561.
— Geol. Forh. nordostl. Sjaell. 561.
Roth v. Telegd, Krassó-Ször.-Geb. 582.
Rothpletz, Geotekt. Probl. 474.
— Querschn. O.-Alp. 98.
Roussel, Et. stratigr. Pyrén. 98.
Rouville et Delage, Géol. Cabrièr. 474.
Rovereto, Diabasi Ligur. 302.
Russell, Exp. M. St. Elias. 376.
— Geol. Rec. Centr. Wash. 376.
— Correl. Pap. 232.
Rutot, Exc. Quat. N. Fr. 436.
Rzehak, Oncoph.-Sch. Mioc. Wien. 582.
Rziha, Wasservers. Wien. 115.
Sacco, Appenn. Emil. 78.
— Appenn. settentr. 232.
Salomon, Metamorf. Aren. Val Daone. 418.
Sandberger, Erzl.-St. Goldkron. 376.
Sapper, Phys. Geogr. Guatem. 582.
Schäfer, Gesteine Alp. 39.
Schardt, Exc. Alp. Suiss. 436.
— *et Jaccard*, Exc. Jura mér. 436.
Schillbach, Gypsdolom. Röth Jena. 135.
Schiötz, Strandlin. 185.
Schlosser, Geol. Not. Innth. 561.
Schmeisser, Nutzb. Miner. Südafr. Rep. 419.
Schmidt, Geol. Exc. Basel. 436.
— Arb. Geol. Kaiserst. 582.
— Geol. Exc. Schweiz. Alp. 436.
Schopp, Rothl. Fürfeld. 327.
Schrader et Margerie, Forme Pyrén. 135.
Schroeder v. d. Kolk, Diluv. Markelo. 98.
— Geol. Karteer. Deventer. 474.
Schulte, Maare Daun. 302.
Schumacher, Plioc. Ablag. Els. 98.
Schwager, Hydrochem. Untersuch. Bayer. Donaugeb. 327.
Seignette, Géologie. 582.
Seismologic. Journal Japan. 162.
Senft, Geogn. Wand. Deutschl. 255. 327.
Seyfert, Wass. Fluthgeb. Weser. 206.
Shaler, Geol. Hist. Harbors. 376.
Sieger, Entst. Bodensee. 436.
— Seenschwank. Skandin. 185.
Sigmund, Basaltb. Schlan. 232.
Sinzow, Erdbohr. Odessa. 232.
— Hydrogeol. Odessa. 456.
Sitensky, Geol. Tabor. 115.
Small, Earth. 474.
Smith, E., Geol. Surv. Alab. 255.
— Posteoc. Coast. Pl. Alab. 255.
— *J.*, Stalact. Cleav. Cove. 280.
— *W.*, Geol. Hunters Isl. 78.
Sokolow, Dünen. 456.
Sollas, Volc. Distr. Carlingf. 327.
Souheur, Zinklagerst. Werlau. 280.
Spencer, Paleoz. Gr. Georgia. 280.
Staub, Torf Ungarn. 561.
Steenstrup, Klittern. Vandr. 456.
Steinmann, Pleistoc. Rheinth. 436.
Stella, Form. pretrias. Alpi. 561.
Stephanides, Chem. Wirk. Wass. 280.
Streng, Kraterbild. Giess. 436.
Strombeck, Gault Lüneb. 115.
Stur, Geol. Karte Wien. 256.
Suess, Asp. Terra. 351.
Svenonius, Berggr. Norrb. Län. 502.
Taramelli, Stor. geol. Lago Garda. 419.
Tarr, Econ. Geol. Un. St. 135.
Tausch, Geol. Aufn. Austerl. 39.
Teller, Geol. Karte Karn. Alp. 280.
Tellini, Carta geol. Roma. 280.
Termier, Mass. Gr.-Rouss. 397.
Thomson, Pop. Lect. 206.
Tietze, Geol. Karte Olmütz. 281.
— Geogn. Verh. Olmütz. 206.
— Yellowst. Nat. Park. 436.
Tigerstedt, Geologi. 162.
— Malmförek. Finl. 232.
Tittel, Veränd. Helgol. 376.
Torcapel, Plat. infracrét. Nîm. 397.
Törnebohm, Geol. Sverige. 302.
Traverso, Ric. geogn. Rocce Cavan. 351.
Trissl, Sündfluth. 256.
Trutat, Pyrénées. 456.
Ubaghs, Orig. Vall. Limb. 436.
Uebersichtskarte Eisenerzf. D.-Lothr. 256.
Uhlig, Glied. karp. Bild. 327.
Ussher, Brit. Culm-meas. 78.
V. d. Broeck, Oligoc. Belge. 561.
Vasseur, Poudingues Palassou. 232.
Vézian, Géol. Mass. Jurass. 256.
Virgilio, Collina Tor. 533.
Vogt, Jernmalmf. Dunderlandsd. 352.
Voller, Grundwass. Hamb. 474.
Wadsworth, Michig. Min. Sch. 281.
Wähner, Geol. Bild. Salzach. 376.
Wahnschaffe, Tertiär Buckow. 502.
— Tiefbohr. N.-Schönw. 436.
Walcott, Geol. Time N. Amer. 533.
Wallace, Ice Age. 533.

Walther, Geol. hist. Wiss. 352.
Washington, Volcan. Kula Bas. 232.
Weed, Geysers. 376.
— Laramie Mont. 533.
— Glaciat. Yellowst. Vall. 533.
Weidemüller, Schwemmlandk. Ver. St. 376.
Weiss, Verwitt.-Böd. 502.
Whitaker, *Skertchly a. Browne*, Geol. S.-W.-Norf. 115.
White, Biol. a. Geol. Invest. 256.
Whiteaves, Cret. Canada. 98.
Williams a. Clark, Geol. Maryl. 39.
Willis, Appalach. Struct. 376.
Winchell, Discov. Miner. Dep. Lake Sup. 419.
Woodward, Jur. Rocks Brit. 39. 352.
Zapalowicz, Rio Negro-Geb. Patag. 99.
Zech, Geol. Verh. Halberst. 397.
Zujovicz, Geol. Serb. 78.

Mineralogie.

Ambronn u. Le Blanc, Isom. Mischkrystalle. 474.
Arnold-Bemrose, Carbonif. Dolerit. Derbysh. 534.
Austen, Introd. Metallurgy. 256.
Baretti, Mineral. 303.
Barlow, Geom. Eigensch. starr. Struct. 256.
Barvir, Eklogit Neuhof. 376.
— Korund Pokojowic. 163.
— Mineral. Not. 534.
Bauer, Mineral. Nachr. Ribeira. 419.
Baumhauer, Result. Aetzmeth. 474.
Beck, Gesch. Eisen. 39. 163. 233. 474.
Becke, Tonalit Rieserf. 78.
— Aufb. Kryst. Anwachskeg. 78.
Behrens, Gefüge Metalle. 163.
Bergeat, Eruptivgest. Guatem. 456.
Berwerth, Alnöit Alnö. 78.
Billy, Fonte. 475.
Blaas, Serpent. Brenner. 534.
Blaschke, Technol. Wörterb. 39.
Bleicher, Minerai Fer M.-et-Mos. 419.
— Struct. Fer pisolilh. 475.
Bloxam, Metals. 376.
Bonney a. Raisin, Rocks Karak. Himal. 398.
Brauns, Zusammens. Mineral. Serpentgr. 233.
Brezina, Neue Meteorite. 437.
— Gestalt. Meteorite. 376.
— Ref. miner. Unterr. 437.
Brögger, Erupt. Rocks Gran. 115.
Bücking, Sulfoborit. 39.
Bulletin Soc. Fr. Minér. 39.
Cassel, Electr. dep. Metals. 207.
Cesaro, Scalén. Calc. 115.
Cesaro, Macles. 233.
— Polyèdres. 233.
Chrustschoff, Holokryst. makrovariol. Gesteine. 303.
Clarke, Theory Tschermak Chlorite Gr. 376.
— *a. Schneider*, Experim. Const. Micas. 376.
Cohen, Meteoritenk. 562.
— *u. Weinschenk*, Meteoreis.-Stud. 233.
Cole, Cryst. Basalt. Andes. Glasdr. Port. 456.
D'Achiardi, Tormal. Gran. Elb. 78.
Dahms, Bernstein. 456.
Dannenberg, Einschl. vulc. Gest. Siebengeb. 207.
Day, Min. Res. U. St. 207. 534.
Des Cloizeaux, Minéral. 39.
Dittrich, Gesteinsanal. 352.
Dokuchaew a. Sibirtzew, Soils exp. Chicago. 207.
Doemens, Sandst. Fränk. Keup. 207.
Durand, Ind. Min. Lorr. 78.
Dürre, Eisengiesserei. 562.
— Metalle Heer. 475.
Eigel, Granul. Bachergeb. 419.
Ernst, Miner. Bodensch. Donezgeb. 163.
Farrington, Jadeite Mogoung. 377.
Fedoroff, Geom. Unters. Kryst. 303.
— Grundges. Krystallogr. 256.
— Morph. Polyèdr. 207.
— Minim. Surfac. 207.
Ferrier, Canad. Rocks Columb. Expos. 256.
Fletcher, Assay. Blowp. 352.
Flinck, Neuer Mineralf. 456.
Foster, Ore Min. 327.
Frenzel, Mineralog. 303.
Giornale Mineral. 39. 78. 281. 437.
Goldschmidt, Phosgenit Montep. 256.
— Wüstensteine. 303.
Goldsmith, Steel Meteorite. 502.
— Volc. Prod. Haw. Isl. 327.
— Not. Minerals. 281.
Groth, Phys. Krystallogr. 475.
Halle, Antimon. 115.
Handbook Brit. Pottery Mus. Geol. 39.
Harker, Carrock Fell. 398.
— Petrology. 456.
Harrison, Metallurgy. 502.
Hauchecorne, Edelmetallgewinn. 327.
Hegener, Pharmak. differ. Metalle. 502.
Hill, Clay Mater. U. St. 163.
Hillebrand, Nick.-ir. Sulph. Can. 377.
— Cryst. Uran. Diox. 377.
Hintze, Mineral. 327.
Hoffmann, Cat. Mus. Geol. Surv. Can. 256.
Hopkins, Marbl. Arkans. 39.
Howe, Métall. Acier. 352.
Hume, Micromin. Res. Cret. Zon. S. Engl. 233.
Hundt, Wachsth. Schwefelkryst. 437.
Janet, Transf. en Gypse Calc. Foss. Sabl. Brach. 377.
Janson, Verz. Min. Samml. 437.
Ippen, Arch. Gesteine Bachergeb. 419.
Issel, Rif. Nomencl. litol. 303.
Judd, Rejuven. Cryst. 377.
Kemp, Gabbros Lake Champl. 233.
— *a. Hollick*, Granite M.-Adam. 233.
Kerl, Probirbuch. 256.
Kerpely, Ber. Eisenhütt.-Techn. 256. 562.

Kessler, Krystallf. stereom. Unterr. 256.
Klein, Opt. Stud. Granat. 419.
Koninck, Chim. minér. 78.
Kretschmer, Mineralf. Zoptau. 303.
Krupp, Legirungen. 115.
Lacroix, Lherzol. Pyrén. 562.
— Encl. Roch. volc. 281.
— Métam. Roch. volc. 352.
Lang, Syst. Eruptivgest. 78.
Laspeyres, Nickel Rhein. Schiefergeb. 303.
Launay, Statist. Prod. Gît. métall. 163.
Ledebur, Alliag. métall. 398.
— Eisenhüttenk. 303.
Lejael, Aluminium. 207.
Lenecek, Pyroxen. 163.
Leuschner, Kupferg. Kupferschieferfl. Mansf. 327.
Le Verrier, Métallurgie. 398.
— Métall. France. 377.
Lévy, Feldsp. Plaqu. minc. 352.
— Granite Flamanv. 115.
Lieber, Guide Assayer. 256.
Lindner, Const.-Form. Serpentin. 115.
Liveing, Crystallizat. 377.
Liversidge, Moss Gold. 502.
Louis, Gold Milling. 207.
Loewinson - Lessing, Petrogr. Lex. 115. 419.
Luedecke, Alp. Mineralvork. Harz. 502.
Lupton, Gett. Minerals. 233.
Machert, Granite Fichtelgeb. 256.
Melnikow, Petrogr. Not. 207.
Merrill, Sandst. Concret. 398.
— Stalactites. 398.
Meunier, Fers mét. Mus. Paris. 207.
— Rech. min. Gis. diam. Afr. austr. 233.
— Météorites. 534.
Miers, Xanthokon. 163.
— Xanthoconite. 39.
Milch, Reg.-Metamorph. 233.
— Class. ananorg. Gesteine. 233.
Milne, Handb. Miner. 352.
Mineral Collector. 456.
Mineral Statistics Gr. Brit. 377.
Mineral. Magazine. 39. 534.
Mingaye, Metall. Meteor. Moonbi. 502.
Monti, Rocce Valle Camon. 419.
Moreau, Et. ind. Gît. métall. 256.
Mügge, Lenneporph. 437.
Muthmann, Volumth. kryst. Körp. 163.
Negri, Rel. crist. Antrac. 398.
Ohmann, Chem.-min. Unterr. 303.
Osann, Chilen. Miner. 502.
Packard, Blue Miner. Silv. City. 281.
Paracelsus, Zukunft Silber. 281.
Pelikan, Eruptivgest. Kaukasusl. 562.
— Göthit. 207.
Penfield, Krystallf. Herderit. 256.
— *u. Howe*, Chem. Zusammens. Chondrodit. 257.
Pfaff, Entst. Magnesit. 502.
Piners, Topazolith. 163.
Pirsson, Phonol. Rocks Black Hills. 502.
Pockels, Einfl. elektrost. Feld opt. Verh. piëzoel. Kryst. 281.
Prendel, Meteorit Grossliebenth. 233.
Rammelsberg, Staurolith. 303.
Retgers, Dünensande Holl. 562.
— Isomorphism. 281.
Rinne, Metalle u. Oxyde. 281.
Riva, Rocce Val Sabbia. 419.
Rivista Mineral. 40.
Romberg, Dioritgest. Argent. 437.
Rose, Metall. Gold. 257.
Rothwell, Min. Ind. U. St. 352.
Rüdiger, Gesteine Homb. 233.
Russell, Meteorite Gilg. Stat. 437.
Rutley, Granites. 419.
— Orig. Novacul. 398.
— Perlit. Struct. 115.
Sansoni, Forme crist. Calc. 419.
— Krystallf. Kalksp. 456.
Sauer, Porphyrstud. 233.
Scacchi, *A.*, Necrol. (da Franco). 419.
— *E.*, Stud. crist. Comp. org. 475.
Scharizer, Structurf. metasomat. Zersetz.-Prod. 207.
Schmidt, Miner. Mitth. 115.
Schnabel, Metallhüttenk. 163.
Schneider, Minerale Riesengeb. 502.
Schrauf, Einfl. Bergseg. min. Wiss. 303.
Schroeder v. d. Kolk, Mischkryst. Salmiak. 437.
Schulz, Kryst. Form Glauberit. 207.
Siepert, Ergussgest. Argent. 437.
Solly, Introd. Mineral. 502.
Steffen i Pöhlmann, Viaje Rej. And. Not. petr. 78.
Stein, Handb. Mineral. 303.
Stengel, Krystallbest. org. Verb. 257.
— Krystallf. Tetramethylbrasil. 377.
Story - Maskelyne, Crystallogr. 475.
Suess, Future Silver. 115.
Tarnuzzer, Kryst. Conglom. Falknissk. 502.
Tenne, Gesteine Aethiop. Vulkanr. 115.
Thompson, Landsc. Marble. 398.
Thoms, Werthsch. Ackererd. 163.
Thomson, Mol. Tact. Cryst. 398.
Thost, Gesteine Karab.-Gau. 233.
Traube, Doppels. weins. Antim.-Blei. 207.
— Krystallf. Lithiums. 163.
— Minerale Schles. 502.
— Nephelin. 502.
— Pyroel. Eigensch. Prehnit. 303.
— Isom. Sulfate. 163.
— Gesteine Tampadel. 437.
Traverso, Porfido M. Cinto. 475.
Troost, Métalloides. 534.
Tschermak, Mineral. Mitth. 40. 233. 327.
— Mineralogia. 281.
— Smirgel Naxos. 502.
Tuttle, Kryst. Unters. org. Verb. 502.
Tutton, Atom. Weight Metals. 562.
Uhrmann, Mineralogie. 502.
Vater, Einfl. Lös.-Gen. Kryst. Calciumcarb. 207.
Villars, Rich. min. Fr. 503.
Voss, Mineral. Krain. 257.
Walter, Gesteine Hierro. 534.
Watts, Perlit. Cracks Quartz. 398.
Wedding, Eisenprobirk. 328.

Weinländer, Min.-Samml. Köchel. 437.
Weis, Mineralogie. 503.
Wiik, Kristallokem. Mineralsyst. 562.
— Krystallochem. Theorie Silicate. 456.
Winchell, Crystall. Rocks. 281.
Wulff, Regul. krystallisir. Subst. 115. 281. 534.
Wüst, Legirkunst. 437.
Zeitschrift Krystallogr. 40. 163. 281. 352. 475. 534.
Zimányi, Brechungsexpon. gesteineb. Min. Natr.-Licht. 352.
— Közet. ásv. Natr.-fén. 40.
Zirkel, Petrogr. 115. 475.

Mathematik.

Abria. Vie (p. Rayet). 40.
Acta Mathematica. 40. 185.
Actuarial Society Amer. Trans. 185. 534.
Adam, Taschenb. Logarithm. 185. 475.
Adams, Scient. Papers. 281.
Ajello, Geom. descr. 303.
Albrecht, Logarithmentafel. 281.
Aller, Stelkunde. 115.
American Journal Mathemat. 40.
Amodeo, Numeri int. 115.
Andoyer, Géométrie. 303.
André, Géom. élém. 398.
Andriani, Geom. Euclid. 40.
Annalen, Mathem. 40. 352.
— Versich.-Wes. 40.
Annales, Nouv., Math. 40.
— Ec. Polyt. Delft. 40.
— Fac. Sc. Toulouse. 40.
Annali di Matem. 40. 281.
Annals of Mathem. 40.
Annuaire Ec. Polyt. 377.
Antilotti, Anal. alg. 352.
Antomari, Appl. Méth. cin. Surfac. régl. 257.
Appell et Goursat, Fonct. alg. 207.
Arcais, Calc. Infinit. 303.
Archilla, Cálc. Difer. 328.
Archief Verzek.-Wet. 352.
Archimedes, Infinit.-Begr. Exhaustionsbew. (v. Bekker). 186.
Archimedes. (Tijdschr.) 40.
Archiv Math. u. Phys. 40.
— Math. og. Naturvid. 40.
Aretin, Absteck. Curv. 233.
Arithmetica. (Tijdschr.) 303.
Arnoux, Arithm. graph. 328.
Arzelà ed Ingrami, Aritmet. 40.
Aschieri, Geom. proiett. 353.
August, Logar. Tafeln. 456.
Autenheimer, Differ.-Rechn. 503.
Azzarelli, Luoghi geom. 353.
Bachmann, Zahlentheor. 282.
Bäcklund, Lösn. dyn. Probl. Hamilt. 419.
Baker, Theor. Abel. 475.
— Riemann's Integr. 328.
Bardey, Quadr. Gleich. 282.
Barlow a. Bryan, Matric. Answ. Mathem. 282.
Bauer, G., Polynome Legendre. 503.
— *J.*, Grenzw. Hauptcoeff. quadr. quat. Form. 503.
Beaupain, Intégr. Eulér. 419.
— Produits indéf. 419.
Bellachi, Funz. ellitt. 503.
Bendixson, Equat. Différ. lin. 303.
— Calc. Integr. Equat. diff. 115.
— Repr. Intégr. Equat. diff. 303.
— Appl. Théor. Sturm. 303.
Bendt, Trigonometrie. 282.
Beoefenaar Rekenk. 40.
Berger, Eval. Intégr. déf. 456.
Bernoulli, Euler u. Jacobi, Variat.-Rechn. 282.
Bianchi, Geom. Differ. 304.
Bibliotheca Mathem. 40.
Biermann, Höh. Mathem. 562.
Blaikie, Dynamics. 582.
Blanche, Trigonom. rectil. 79.
Bobek, Invar. Fläche. 534.
Boccardo, Geom. prat. 79.
Bôcher, Reihenentw. Potentialth. 475.
Bockwoldt, Anal. Geom. Prima. 398.
Bökle, Cyclid. Dupin. 503.
— Ordnungscurv. Nullsyst. 437.
Borel, Théorie Fonct. 304.
— *et Drach*, Introd. Et. Nombr. 437.
Borth, Constr.-Aufg. 115.
Bouasse, Introd. Et. Théor. Mécan. 582.
Bowser, Anal. Geometry. 437.
Boyd, Hypergeom. Diff. Equ. 79.
Brathuhn, Markscheidek. 456.
Breen, Trigonometrie. 304.
Bremiker, Logar.-Tafeln. 233.
Breuer, Logarithm. 353.
Briggs a. Bryan, Coord. Geom. 116.
— Mechanics. 116. 419.
Brill u. Nöther, Entw. Theor. alg. Funct. 534.
Brisse, Géom. descr. 503.
Bröckerhoff, Linien Dreieck. 398.
Brückner, 4-dimens. Geom. 353.
Bruhns, Logar. Handb. 437.
— Manual Logar. 437.
— Manuale logar. 438.
— Manuel Logar. 438.
Brunn, Refer. Theor. Ovale. 282.
Bruns, Abl. mittl. Fehl. 377.
Buka, Darstell. Geom. 562.
Bulletin Math. spéc. 503.
— Sc. Math. et Astr. 40.
— Soc. Math. Fr. 40.
— Math. Soc. N. York. 40.
Bunkofer, Vectorenquadr. 135.
Burali-Forti, Log. matem. 328.
Busche, Dreiecksinh. 456.
Cahen, Fonct. Riem. 207.
Cajori, Hist. Math. 163.
Cantor, Gesch. Math. 257.
Capelli, Lez. Alg. compl. 534.
Carlini, Progr. aritm. 208.
Carnot, Leben (v. Fink). 503.
Caronnet, Surf. isotherm. 186.
Carrara, Quant. compl. 41.
Cartan, Struct. Group. Transf. 398.
Casopis spol. cesk. Math. 41.
Castellano, Mecc. raz. 562.
Castelnuovo, Razion. Invol. 186.
Catalan, Lettres. 163.
— Prod. indéf. 79.
Caplay, Math. Papers. 419.
Cesáro, Anal. alg. 41.
— Elastic. 503.

Charlier, Tre-Kropp-Probl. 304.
Cohn, Recurr. Gröss. 282.
Collin, Anal. Geom. 282.
Comte, Géom. anal. 398.
Cranz, Anal. Geom. 534.
Cremona, Proj. Geom. 208.
Cwojdzinski, Anw. Theor. Fuchs Diff.-Gleich. Reihe. 562.
Czuber, Curvensyst. 163.
— Part. Diff.-Gleich. 353.
Darboux, Théor. Surfac. 438.
Daug, Diff.-Kalk. Anv. 99.
Del Poggetto, Risol. Probl. Geom. 353.
Del Vecchio, Aritm. rag. 116.
Deruyts, Corrél. pol. invol. 164.
— Théorie Invol. 163.
— Form. alg. 164.
Descartes, Geometrie. 116.
Dessenon, Géom. anal. 475.
Deter, Repetit. Diff.-Rechn. 79.
Dittmar, O., Potent. homog. Kreisbog. 257.
— *P.*, Ort Brennp. Kegelschn. 257.
Dillner, Probl. n Corps. 456.
Dixon, Ellipt. Funct. 562.
Döhlemann, Raumtransform. 282.
Donati, Teor. Menabrea. 534.
Dorr, Kreislinie. 282.
Dühring, Gesch. Princ. Mechan. (Russ.) 135.
Dumont, Surfac. 3. O. 377.
Dupuis, J., Tabl. Logar. 438.
— *N.*, Synth. Geom. 99.
Duyfjes, Theor. Rekenk. 257.
Dyck, Katal. math. Modelle. 503.
Dyson, Potent. Anch. Ring. 41.
Echols, Determ. Forms. 79.
— Expans. Funct. 503.
— Funct. compl. Var. 186.
— Theory Funct. 353.
Edwards, Integr. Calc. 562.
Eggenbrecher, Theor. Bernoulli Gammafunct. 233.
Egidi, Quant. incomm. 257.
Emmerich, Coord.-Begr. 282.
Enestrøm, Aldersfördeln. 116.
— Femarsklass. 116.
— Taylors Förtj. Diff. Kalk. 304.
— Uppk. + och —. 328.
Engel, Transf. proj. Gr. 116.
Escary, Probl. 3 Corps. 79.
Euclid, Elements. 582.
Examinat. Papers Coll. Cambridge. 353.
Falk, Ellipt. Funct. 534.
Fano, Curve. 79.
Fegerl, Schwing. math. Pend. 438.
Ferguson, Aids Math. Hygiene. 353.
Fermat, Oeuvres. 328.
Fiedler, Centralbew. Kegelschnitte. 438.
Finger, Potent. inn. Kräfte. 328. 353.
Firmicus Maternus, Mathesis. 135.
Fisiko-mat. Nauk. 41.
Focke u. Krass, Geometrie. 233.
Formulario Matem. 353.
Fort u. Schlömilch, Anal. Geom. 282.
Fra Forsikringsverd. 41.
Franchetti, Cenni Mat. el. 186.
— Curve Punto Circ. 186.
Fricke, Kreisbogenviers. 282.
Frobenius, Elem.-Theil. Determ. 164.
— Trägheitsges. quadr. Form. 233. 304.
Fuchs, Lin. Diff.-Gleich. 41. 582.
Galán, Func. hiperból. 79.
— Triáng. infinit. 79.
Galilei, Fallbew. (v. Kiebel). 328.
Gallo, Trigon. rettil. 377.
Ganger, Lös. Gleich. Integr. 377.
Ganter u. Rudio, Anal. Geom. 282.
Garcia de Galdeano, Ensen. Ciencia mat. Univ. 234.
Gascó, Tablas Logar. 79.
Gates, Nine-point Conic. 503.
Gauss, C., Ellipt. Funct. (v. Günther). 328.
— *F.*, Phythag. Zahl. 377.
— Logar. Taf. 186. 282. 456.
Gegenbauer, Theor. Baker. 99.
— Relat. Nasimof. 164.
— Quadr. Recipr.-Ges. 353.
— Darstell. ganz. Zahl. 234.
— Zahl. Bernoulli Fund.-Discrim. 99.
Gelin, Caract. Divisib. 398.
— Cond. Racine Equat. 398.
— Formul. Polygon. 398.
— Tabl. numér. 398.
Georgius de Hungaria, Arithmetice. 456.
Gianturco, Elem. determ. Punti trig. It. 475.
Giornale d. Geometri. 419.
Giornale di Matemat. 41.
Glaser, Elem. Kegelschn. 234.
Glauner, Verl. Potentialfunct. 398.
Gomez y Pallete, Trigonom. 116.
Goodwin, Ex-Meridian. 257.
Gottschalk, Poinsot-Beweg. 377.
Graf, Gammafunct. 535.
Grassmann, H., Math. Werke. 419. 562.
— Punktrechn. 503.
— *R.*, Folgenlehre. 535.
Grave, Project. Surf. 562.
Grévy, Equat. fonct. 208.
Gross, Oper. prakt. Geom. 503.
Grossmann, Prakt. Volkswirtsch. 99.
Grotendorst, Diff.-Reken. 116.
Grubb, Plane Geom. 282.
Grünfeld, Adjung. Syst. Diff.-Gleich. 257.
Guldberg, Diff.-Lign. 582.
— Diff.-Regn. 186.
Gundelfinger, Anal. Geom. Kegelschn. 563.
Gwyther, Diff. Covar. Curv. 79.
Haag, Mécan. rat. 304.
Hagen, Synops. höh. Math. 208.
Halboth, Anw. Tangent.-Beweg. 135.
Hall a. Stevens, Elem. Euclid. 116.
Hancock, Addit.-Theor. hyperell. Funct. 398.
Harkness a. Morley, Theory Funct. 475.
Harnack, Introd. Diff. Calc. 398.
Hathornthwaite, Algebra Exam. Ind. Univ. 582.
Haussner, Zahl. Bernouilli. 136.
Heckhoff, Schraubenfl. 503.
Heffter, Lin. Diff.-Gleich. 136.
Hellwig, Kegelschn. um Dreiecke. 353.
Henke, Meth. kl. Quadr. 475.
Hermes, J., Theil. Kreis. 503.
— *O.*, Anzahl Vielfl. 186.
Hertz, Princ. Mechan. 377.
Hilbert, Zahlkörp. Galois. 503.
Hill, Spher. Vortex. 377.
Hime, Quaternions. 186.
Hochheim, Aufg. anal. Geom. 353.
Holtze, Math. Abhandl. 257.

Holzmüller, Elem.-Math. 78. 420.
Hurwitz, Red. quadr. Form. 328.
Huth, Curv. const. Steig. 136.
Hutton, Math. Tables. 563.
Hyde, Screw. 186.
Jackwitz, Satz Cavalieri. 438.
Jaeger, Aphor. Geschied. Wisk. 535.
Jahrbuch Fortschr. Math. 41. 136. 282. 456.
Jahresbericht D. Mathem.-Verein. 535.
Jamblichus, Introd. Nicom. Arithm. 353.
Jessop, Appl. Mathem. 41.
Intermédiaire d. Mathémat. 41.
Jordan, C., Cours Anal. 398.
— *W.*, Math. Hülfstaf. 582.
Jornal Sc. math. 41.
Journal Mathem. 41. 475.
— d. Géomètres. 41.
— Mathém.Liouville. 41. 582.
— Mathém. élém. 41.
— Mathém.élém.etspéc. 208.
— Ecole Polytechn. 399.
— Instit. Actuar. 41.
Junker, Symm. Funct. 328.
Kalender f. Geometer. 476.
Kantor, Eindeut. per. Transform. 457.
— Transform. pér. univ. 41.
Katalog Litter. Math. Hamb. Bibl. 116.
Killing, Project. Geom. 41.
King a. Whittall, Valuat. Tabl. 257.
Klein, Hypergeom. Funct. 304.
— Vorles. höh. Geom. 164.
— Vorles. Nicht-Eukl. Geom. 164.
— Fläch. Riemann. 164.
— Lect. Math. Congr. Chicago. 208.
Kleyer u. Haas, Diff.-Rechn. 476.
Kleyer u. Sachs, Planim. 535.
Koch, Group. cont. Transform. 503.
Kölmel, Curven 3. O. 503.
König, Theil. Winkel. 420.
Königsberger, Irred. part. Diff.-Gleich. 420.
— Satz Eisenst. Irred. alg. Gleich. 582.
— Vollst. Integr. part. Diff.-Gleich.-Syst. 186.
Korteweg, Bloeit. wisk. Wet. Nederl. 164.
Krause, K., als Mathem. (v. Hüniger.) 234.
— *M.*, Transf. Thetafunct. 136.
Krazer, Transf. Thetafunct. 41.
Krimphoff, Coord.-Begr. 377.
Kronecker, Vorles. Math. 136.
Krug, Invar. lin. Diff.-Gleich. 438.
Kupffer, Darst. Elem.-Math. 438.
Kuhfahl, Behandl. Gleich. 257.
Kusch, Schwing. parab. begr. Membr. 399.
Küster, Logar. Rechentaf. 457.
Laisant et Perrin, Applic. Algèbr. 328.
Lange, Gesch. Kreis Feuerbach. 399.
Las Alas y Bazán, Pizarr. Algebra. 282.
Laska, Einf. Funct.-Theor. 234.
— Formeln Math. 438.
Laurent, Algèbre. 41. 503.
Laurin, Geometri. 438.
Lazzeri, Geom. anal. 304.
Lelieuvre, Surfac. Génér. rat. 420.
Lener, Axiome Math. 535.
Lerch, Théor. Arithm. 377.
Lindenthal, Sprache Math. 116.
London, Trilin. Verwandtsch. einst. Grundgeb. 208.
— Raumcurve 6. O. 582.
Loney, Plane Trigonom. 282.
Loud, Imag. Points. 186.
Lucas, Récréat. math. 420.
Macaulay, Geom. Conics. 476.
Macfarlane, Princ. ellipt. Anal. 257.
— Princ. Algebra Phys. 164.
— Defin. trig. Funct. 164.
Macloskie, Alg. Signs hyperb. Form. 186.
Mac Mahon, Gener. Funct. Theory Numb. 257.
— *Echols a. Hall*, Desc. Ser. Funct. Bessel. 186.
Mannheim, Géom. ciném. 304.
Martone, Somma Pot. Ser. Numeri. 476.
Masius' Rundschau. 41.
Mathemat. Gazette. 257. 399.
— *Magazine*. 41.
Mathesis. 41.
Matriculation Mathematics. 328.
Matthews a. Gray, Funct. Bessel. 476.
Maurer, Contin. Grupp. 503.
Mayer, Infinit. Transform. 116.
Mehler, Coord.-Begr. 136.
Meissel, Taf. Elem. Dreiecke. 399.
Méray, Anal. infinit. 136.
Merkel, Meth. mittl. Fehl. 503.
Mertens, Aufg. Malf. Stein. 282.
— Fund.-Gleich. alg. Zahl. 186.
Messenger of Mathem. 41.
Metzler, Homog. Strains. 353.
Milne a. Davis, Geom. Conics. 353.
Minkowski, Geom. Zahl. 563.
Misrachi, Arithm. (v. Wertheim). 136.
Mittheilungen Mathem. Ges. Hamb. 99.
Molenbroek, Toepass. Quatern. 41.
Mollame, Equaz. Abel. 79.
Monatshefte f. Mathem. 42. 208.
Monge, Begr. darst. Geom. (v. Obenrauch). 438.
Mosnat, Probl. Géom. anal. 257.
Much, Beweg. Massenp. 377.
Mühle, Beweg. Punkt Eb. 438.
Müller, C., Stereom. Constr. 438.
— *K.*, Alg. Integralfunct. 504.
— Integralgleich. Bruns. 136.
Muth, Geom. Anw. Invar.-Theor. 563.
Niewenglowski, Géom. anal. 420.
Ocagne, Calcul simpl. 353.
Orio y Rubio, Libro Probl. aritm. 563.
Orlandi, Tacheometria. 353.
Oss, Bewegungsgr. Gebilde 4 Dimens. 504.
Ott, Mechanik. 377.
Otte, Grenzb. Schraubenfl. 438.
Papelier, Coord. tang. 257.
Pascal, Calc. Infinit. 535. 563.
Pasch, Bildungsw. Math. 504.
Pasquale, Luogo Punti Elliss. 186.
Peano, Logique math. 116.
Pearson, Math. Theory Evol. 282.
Périer, Equat. diff. 3. O. 79.
Periodico di Matem. 42.

Petrini, Tradkurvor. 116.
Picard, Analyse. 420.
Pincherle, General.Fraz. cont. 353.
Pokorny, Gemeinsch. Punkte Kegelschn. 504.
Poot, Compl. Meetk. 582.
— Planiom. Vraagst. 582.
Praetorius, Coord.-Begr. 234.
Pringsheim, Beding. Lehrs. Taylor. 186.
— Funct. m. endl. Diff.-Quot. 186.
Proceedings Math. Soc. Edinb. 535.
Progreso matem. 42.
Puchberger, Integr. Diff.-Gleich. 282.
Puchta, Orthog. Flächensyst. 136.
Quarterly Journal Math. 42. 257. 399.
Questions a. Solutions, Math. 164.
Quiquet, Tabl. Survie. 42.
Reishaus, Parallelenfr. 257.
Rendiconti Circ. Mat. Palermo. 42.
Repetitorium höh. Math. 377.
Réthy, Folyad.-sug. 457.
Reum, Math. Lehrst. Quarta. 399.
Revue Math. spéc. 42.
— *semestrielle* Public. math. 42. 535.
Reynès, Roulette. 208.
Riboni, Geometria. 42.
Riccardi, Bibliot. Mat. It. 116.
Richardson a. Ramsey, Plane Geom. 164.
Riemann, Anz. Primzahl. Ausz. (v. Mangold). 420.
Riese u. Entw. Rechenk. (v. Albrecht). 186.
Riess, Eindeut. Eben.-Transf. 136.
Ritgen, Ringschnitte. 136.
Ritt, Probl. Alg. 42.
— Probl. Géom. 42.
Ritter, Mult. Form. alg. Geb. 208.
— Stetigk. autom. Funct. 582.
Rivista di Matem. 42.
Rogel, Art Reihen. 164.
Rohn, Raumcurv. Fläch. 3. O. 257.
Rothberg a. Ryan, Prem.-Conv.-Tabl. 257.
Sannia e D'Ovidio, Geometria. 535.
Särchinger, Funct. ell. Cylind. 258.
Scheffers, Verallg. Grundl. compl. Funct. 136. 258.
Schiff, Intégr. Equat. Diff. 164.
Schilling, S-Funct. Schwarz. 208.
Schlicht, Logar. Gymn. 258.
Schlömilch, Logar. Taf. 234.
Schlotke, Darstell. Geom. 283.
Schmerler, Sterbl.-Erfahr. 164.
Schönflies, Kreisb.-Dreiecke. 186.
Schotten, Planim. Unterr. 79.
Schoute, Schnitte Achtzell. 258.
Schouten, Versnell. hoog. Ord. 258.
Schur, Part. Diff.-Gleich. 258.
Schrön, Logarithm. 535.
Schumacher, Determin. 504.
Schuster, Geom. Oerter. 234.
Schwering u. Krimphoff, Anfangsgr. eb. Geom. 420.
Scoto, Misur. Grand. graf. 504.
Scott, Mod. Meth. anal. Geom. 457.
— Plane Cubics. 377.
Segre, Introd. Geom. 234.
Seguier, Formul. quadr. 457.
— Formul. Théor. Form. quadr. 420.
Serret, Calc. Diff. 42.
— Trigonom. 42. 563.
Servais, Imagin. en Géom. 399.
Sievert, Umkehrprobl. Thetafunct. 234.
Sinzoff, Verz. Schrift. Math. Kasan. 136.
Smith, C., Geom. Conics. 535.
— *H.*, Math. Papers. 399.
— *J.*, Key Algebra. 208.
Sobotka, Constr. Schraubungsfl. 164.
Söderblom, Descr. Geom. 563.
Sparre, Uendel. Raekker. 136.
Spindeler, Räuml. Configur. 504.
Sprague a. Meikle, Tabul. Facts Moral.-Exp. 258.
Stäckel, Beweg. Punkt Oberfl. 476.
— *u. Engel*, Theor. Parallel. 208.
Staeger, D. Gleich. dargest. Curve. 258.
Staude, Verallg. Satz Theor. Centralbeweg. 438.
Stegemann, Diff.-Rechn. 354.
— Tab. Form. Integralr. 328.
Steinitz, Constr. Configur. 258.
Strempel, Näh.-Verf. Theil. Kreisb. 234.
Stroh, Combin. alg. Form. 377.
Strong, Link. Conic Sect. 504.
Studnicka, Form. Nombre II Lais. 164.
— Lehrs. Summ. Quadratzahl. 377.
— Zur Quaternionenl. 164.
— Funct. quat. Variabl. 535.
Sturm, C., Cours Anal. 585.
— *R.*, Compl. 2. Gr. 420.
— Gebilde Lin. Geom. 208.
Suchanek, Dyad. Coord. Primzahl. 476.
Suhle, Imag. Punkte Curv. 258.
Tangl, Potent. Umdreh.-Körp. 354.
Tannery, Leç. Arithm. 535.
Taylor, J., Theor. Mechan. 377.
— *M.*, Equat. cub. Surf. 136.
Tedone, Moto Eliss. fluid. 420.
Temme, Anal. Planim. 399.
Thornton, Theor. Mechan. 457.
Thue, Mindre Meddel. 136.
Tichy, Schlusserg. Betr. graph. Tachym. 258.
Tidskrift, Försäkringsför. 42.
Tidsskrift f. Mathem. 42.
— Nyt, f. Mathem. 42.
Tirelli, Sist. lin. tripl. inf. 476.
Timerding, Raumcurve berühr. Kugeln. 378.
Tombeck, Géom. élém. 457.
— Mécanique. 457.
Töpfer, Planimetrie. 116.
Toscanelli. Vita (da Uzielli). 438.
Tournier, Courb. Puiss. Route. 136.
Transactions Actuar. Soc. Edinb. 476.
— — Glasgow. 476.
Uckermann, Princ. kleinst. Wirk. 234.
Vega, Logar. Handb. 258.
Vegas y Puebla, Geom. anal. 535.
Veltmann u. Koll, Formeln Math. 328.
Vereins-Blatt Versich.-Wes. 136.
Veronese, Geom. mehr. Dimens. 283.
Versluys, Driehoeksmet. 354.
Vivanti, Infinitesimo. 116.

Vleck, Kettenbruchentw. Integr. Lamé. 258.
Vogler, Prakt. Geom. 164.
Voigt, Meccan. elem. 354.
Vriend Wiskunde. 42.
Vukicevic, Invar.Diff.-Gleich. 563.
Waelsch, Flächen constant. Krümm. 164.
Weber, Grundl. Gleichungsth. Galois. 42.
Weierstrass, Math. Werke. 438.
Weinmeister, Math. Formeln. 136.
Weiss, Schaar. nichtadj. Berührungscurv. 99.
Weissenborn, Kreisumf. Archimedes. 116.
Wendt, Satz Fermat. 354.
Wettum, Matrices. 116.
Weyr, Symbol. Calc. 420.
Whittall, Meth. Rate Mortal. 258.
Wiecke, Max. u. Min. 304.
Wiegner, Translationsfl. 117.
Wjestnik o Fis. Matem. 42.
Williamson, Math. Theory Stress. 186.
Wilson, Pract. Logar. 328.
Wörmann u. Godemann, Feldmessen. 304.
Wrobel, Stereometrie. 504.
Wyatt, Diff. Calc. 354.
Zeitschrift Math. u. Phys. 42.
— math. u. naturw. Unterr. 42.
— Bayer. Statist. Bur. 42.
— Sächs. Statist. Bur. 42.
— Versich.-Wes. 42.
— Saski's Versich.-Wes. 42.
Zeppenfeld, Kugelschatt. 258.
Zermelo, Variat.-Rechn. 563.
Zeuthen, Till. Laereb. Math. 354.
Zirngast, Krümmungsl. ell. Parabol. 504.
Ziwet, Theor. Mechanics. 582.
Zsigmondy, Anzahl ganzzahl. Funct. 258.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Osserv. astr. 420.
— Osserv. Marte. 43.
Albrecht, H., Gebr. astr. Tisch Diesterweg. 476.
— *T.*, Form. geogr. Ortsbest. 187.
Almanaque náut. 328.
Annalen Sternw. Wien. 283.
Annales Observ. Bord. 304.
— Observ. Paris. 420. 504.
Annals Observ. Harv. Coll. 399. 420.
Annuaire Bur. Longit. 43. 583.
Anuario Observ. Tacubaya. 164.
Annuario astro-meteor. 117.
Aratus et Eudoxus, Phaenom. comment. Hipparchus. 421.
Arbeiten Oest. Gradmess.-Bur. 209.
Arsbok, Svensk Naut. 136.
Astronomie. Journal. 43.
Astronomie. (Revue.) 43.
Astronomie a. Astro-Physics. 43.
Aubertin, Ecl. Sun Chile. 583.
Avienus, Gestirnte Himm. (v. Fischer u. Köppner). 439.
Bäcklund, Comète Encke. 164. 563.
Ball, Atoms a. Sunb. 535.
— Wander. N. Pole. 535.
Bartoli e Stracciati, Calore sol. 283.
— *e Raffo*, Misure pireliom. 535.
Bateman, Exmerid. Tabl. 304.
Bau, Spher. Astron. 457.
Baumann, Kartogr. Erg. Massaiexp. 354.
Bélopolsky, Spectre β Lyrae. 328.
— *u. Lindemann*, Spectr. Nova Aurig. 165.
— *et Morine*, Posit. Tach. sol. 563.
Berry, Hist. Astron. 476.
Bickerton, Story Stars. 283.
Blakie, Maps. 535.
Blink, Sterrenkunde. 583.
Bobrinskoy, Orbite Comète. 328.
Bolletino Osserv. Moncal. 43.
Bolte, Chronom.-Contr. Bord. 378.
Bonfiglio, Misura Tempo. 117.
Bowditch, Americ. Navigat. 99.
— Tabl. Americ. Navigat. 99.
Brédikhine, Rad. Andromédid. 165.
— Orb. Biélides. 583.
— Isodyn. Comète. 563.
— Morcellem. Comèt. 583.
— Disp. Points rad. Météor. 165.
— Perséides. 563.
Bulletin Astronom. 43.
— Sciences Astron. 43.
Burdwood, Azim. Tabl. 354.
Burnham, Orbit 9 Argus. 99.
— New Star Auriga. 99.
— Syst. ζ Cancri. 439.
— Orbit τ Cygni. 99.
— Double Star Obs. 421. 504.
Burnham, Motion Σ 1819. 99.
— Period Σ 1785. 99.
Busch, Ströft. Världsrymd. 43.
Carte Céleste. 165.
Catalog Astron. Ges. 535.
Cattolica, Navigaz. 43.
Charlier, Fotogr. föränd. Stiern. 304.
Ciel et Terre. (Revue.) 43.
Ciscato, Latit. Osserv. Padova. 354.
Clausen, Astron. Navigat. 457.
Clerke, Stellar Numb. 378.
Coast Pilot Un. St. 399.
Connaissance d. Temps. 504.
Cooke, Justir. Fernrohrobj. 328.
Cordoba. Results Nat. Argent. Observ. 504.
Deichmüller, Catal. Sterne. 536.
Delporte et Gillis, Obs. astr. Congo. 421.
Demonstrations astr. Phys. Coll. Sc. S. Kens. 583.
Ditschénko, Equat. pers. Pass. Etoil. pol. 583.
Dittmer, Seeschiffahrtsk. 329.
Doberck, Obs. Hongk. Observ. 354.
Drach, Globusuhr phys. Inst. Marb. 504.
Dreiecksnetz, Schweiz. 187.
Drude, Phys. Aether. 329.
Elementi geod. Punti Carta It. 354.
Ephemeriden, Astr.-naut. 165.
Ephémérides astr. 165.
Escary, Probl. 3 Corps. 99.
Espin, Distr. Stars T. III. 439

Euler, Aether (v. Miething). 187.
Examination Assist. Surv. Engin. Civ. St. 583.
Fabre, Astron. élém. 536.
Fabricius u. Sonnenfl. (v. Berthold). 187.
Fabry, Probab. Comèt. hyperb. 99.
Fauth, Astr. Beob. 43.
Favaro, Manoscr. Galil. non poss. Bibl. Firenze. 165.
Flammarion, Annuaire astr. 99. 457.
— Astronomia pop. 329.
— Pop. Astronomy. 476.
— Urania. 378.
— Beboede Verd. 209.
Förster, Zusammenwirk. v. Bessel u. Encke. 504.
— *u. Blenck*, Pop. Mitth. Pr. Normalkal. 137.
— *u. Lehmann*, Veränd. Taf. Pr. Normalkal. 137.
Galilée. (Revue.) 43.
Galilei, Opere. 43. 354.
Galle, Verz. Elem. Cometenbahn. 329.
Gerlach, Himmelsk. 258.
Giberne, Starry Skies. 283.
— Radiant Suns. 476.
Gibson, Handb. Amat. Telesc. 258.
Ginzel, Best. Alter Ved. Schrift. a. Sonnenfinst. 536.
Glasenapp, Obs. astr. Abastoum. 421.
Gnomonica piana. 137.
Gore, Worlds Space. 258.
Gran, Tab. Dekl. Maan. 187.
Greenwich. Astr. a. meteor. Obs. 399.
— Results astr. Obs. 354.
— Report Observ. 354.
— *five-year Catal.* 234.
— *Spectrosc. Results.* 234.
— Rates Chronomet. 354.
— Rates Deck Watch. 354.
Gregory, Earth. 583.
Guilhaumon, Navigat. 399.
Guyou et Willotte, Cours Astron. 399.
Gyldén, Orbit. Planèt. 187.
Haas, App. Demonstr. Präcess. 504.
Haid, Gestalt Erde. 583.
Hale, Spectr. Not. Kenw. Obs. 421.
Hall, Orb. Double Stars. 439.
Haerdtl, Perihelsbew. Mercur. 536.
Hartner, Geodesia inf. 504.
Hastings, Hist. Teleosc. 378.
Hatt, Coord. rectang. 43.
Hausdorff, Astr. Strahlenbr. 117.
Hayford, Least Squ. Adj. Weigh. 399.
Helmert, Lothabweich. 399.
Herz, Bahnbest. Planet. 283.
Himmel u. Erde. (Monatsschr.) 43. 476.
Hoffmann, Geod. Const. 258.
Huber, Sternschnupp. 329.
Huggins, Cel. Spectrosc. 378.
Jäderin, Längdför. geod. Basm.-Str. 304.
Jäger, Helligk. Fixst. 258.
Jahrbuch, Berl. Astron. 79.
— Astr. u. Geophys. 187.
— Nautisches. 378.
— Kleines naut. 117.
Jahresbericht Geod. Inst. 187.
Introduction Greenw. Astr. Obs. 234.
Johnston, *A.*, Astr. Diagr. 399.
— *S.*, Notes Astr. 187.
Jordan, Geod. Hülfstaf. 583.
— Vermessungsk. 476.
Jornal Sc. math. e astr. 43.
Journal du Ciel. 43.
— Brit. Astr. Assoc. 43.
— Liverp. Astr. Soc. 43.
Ivanoff, Mouv. Corps cel. 583.
— Var. Latit. Poulkova. 563.
Kepler u. Bibel (v. Deissmann). 399.
Klaic, Anno Egiz. 117.
Klein, Math. Geogr. 137.
Klingatsch, Ausgleich. trig. Punktbest. 234.
Klodt, Sternbild. 43.
Klumpke, Ann. Saturne. 43.
Knight, Hist. Astron. 117.
Köhl, Stjernehimlen. 504.
Konkoly, Astrophys. Beob. 536.
Kopernikus. Leb. (v. Engelhardt). 137.
Kostinsky, Parall. β Cassiop. 563.
— Var. Latit. Poulkovo. 583.
Kummell, Synth. Meth. Triangul. 399.
Lagrange, Note Commun. Folie Latit. 476.
— *u. Gauss*, Kartenproj. 476.
Lambert, Landchart. 476.
Landes-Triangulat., Preuss. 439.
Laplace, Oeuvres. 209.
Laska, Vermessungsk. 476.
Lersch, Komet. früh. Jahrh. 165.
Lindemann, Lichtwechs. β Lyrae. 329.
Lingg, Merid.-Quadr. 79.
Littrow, Wunder Himm. 439.
Lockyer, Dawn Astron. 79.
— Elem. Less. Astron. 304.
— Results prism. Cam. Ecl. Sun. 536.
Lohse, Planetogr. 439.
Loewy, Ephémérid. 43.
Lynn, Celest. Motions. 165.
Mahler, Apisper. Aegypt. 536.
Marcuse, Unters. Polhöhenänd. Honolulu. 439.
Marshall, Lect. Astron. 476.
Marth, Ephemer. Satell. Saturn. 439.
Martin, Bahn Comet 1825. 209.
Maximoff, Grand. Etoil. Amas Persei. 583.
Mee, Observ. Astron. 329.
Memoirs Brit. Astr. Ass. 355.
Memorie Soc. Spettrosc. 43.
Messer, Karte Sternenhimm. 563.
Messerschmidt, Geol. u. Geodäsie. 283.
Methods a. Results U. S. Coast Surv. 329.
Meves, Kraft u. Masse. 258.
Meyer, Mars. 187.
Michie a. Harlow, Pract. Astron. 209.
Mittheilungen Ver. Fr. Astr. 43.
Möbius, Astronomie. 439.
Mosman, Woodward a. Tittmann, Base-lin. Holton. 400.
Müller, G. u. Kempf, Photom. Durchmust. nördl. Himm. 283.
— *J.*, Kosm. Physik. 99.
Nachrichten, Astron. 44. 165. 536.
Necker, Ausgl. Massenbeob. atm. Lichterschein. 457.
Newton, Capt. Comets. 209.
Nivellements Trig. Abth. Landesaufn. 283. 457.
Nordenmark, Mouv. Ann. Astéroïd. 504.
Notices Astr. Soc. Lond. 439.

Nyrén, Var. Latit. Poulkovo. 583.
— Obs. Observ. Nicolas. 258.
Obermayr u. Schindler, Höhenbest. Sonnblick. 234.
Observations Poulkova. 258.
Observatory. (Review.) 44.
Olbers. Leb. (v. Schilling.) 476.
Orff, Längenbest. Sternw. Bogenh. 355.
Oerter, Mittl. 117. 583.
Ortolan, Astr. et Théol. 209.
Parker, Elem. Astr. 583.
Patterson, Pock.-b. Navigat. 355.
Perchot, Mouv. Noeuds Lune. 99.
Petersen, Navig. Tab. 457.
Planisphère céleste. 583.
Polhöhenbestimm. Harz. 304.
Popular Astronomy. (Journ.) 476.
Porro, Astron. sfer. 378.
Poynting, Density Earth. 79.
Pratt, Principia astr. 165.
Preston, Var. Latit. Waikiki. 400.
Prigent, Habitab. Astr. 80.
Prinz, Esqu. sélénol. 187.
Proctor, Expanse Heav. 99.
— Orbs ar. us. 117.
Publication Sternw. Kiel. 304.
Publicationen Astrophys. Obs. Potsd. 283. 355.
— Kuffner's Sternw. Wien. 563.
Publications Astr. Soc. Pacific. 304.
— Lick Observ. 421.
— Observ. Pétersb. 258.
— Washb. Observ. 355.
Rebaudi, Corso Navig. 504.
Register U. S. Nav. Ac. 378.
Regogliosi, Guida Aspir. Geom. Catasto. 137.
Reina, Azimut M. Cavo. 439.
Renz, Beob. Doppelst. 165.
Report U. S. Coast Surv. 283. 378. 536.
— U. S. Nav. Obs. 99.
Results Obs. Sydn. Obs. 421.
Revista Obs. Rio de Jan. 44.
Rheinhertz, Schätz.-Genauigk. Massst. 187.
Roberts, Photogr. Stars. 421.
Robinson, Mar.-Survey. 477.
Rogers, Catal. Stars. 421.
— Comp. Posit. Stars. 400.
Rohrbach, Sternkart. 536.
Ruotolo, Topogr. 44.
Salviati, Astron. naut. 44.
Sande-Bakhuyzen, Catal. Biblioth. Sterrenw. Leid. 329.
Saporetti, Met. Appross. Tempo sol. medio. 421.
Schack, Sternnetzabsc. Theb. Stundentaf. 234.
Scheiner, Temper. Fixst. 234.
— Astron. Spectrosc. 439.
Schiaparelli, Marte. 100.
Schilling, Astron. Realsch. 563.
Schlieber, Landmessk. 505.
Schmidt, A. d. mögl. in d. wirkl. Welt. 100.
Schott, Heights Corinth. 400.
— Heights Okolona. 400.
Schroeder a. Southerland, Azim. Tabl. 421.
Seeliger, ζ Cancri. 505.
— Maxwell's Unters. Saturnring. 378.
Séraphimof, Tach. Jupiter. 563.
Seyboth, Sterncatal. 165.
Sing-Li. Ecole philos. Chine. 187.
Sirius. (Zeitschr.) 44.
Smith, Var. Latit. Rockville. 400.
Sokolof, Mouv. Pôle terr. 583.
Specht, Entw.-Gesch. Welt. 187.
Spitaler, Bahn Komet 1851 III. 477.
Spörer, Beob. Sonnenfleck. 355.
Stoney, Mount. Specula refl. Telesc. 304.
Strehl, Theor. Fernrohr. 234.
Struve, Beob. Neptunstrab. 304.
Surveyor. (Journ.) 44.
Tarry, Calendr. Ec. Polyt. 477.
Taylor, Instrum. Photogr. Sol. Corona. 400.
Terby, Asp. phys. Jupiter. 80.
Thorne, Cordoba Durchmust. Atl. 536.
Tischner, Syst. sol. mouv. 187.
Tisserand, Rapp. Obs. Paris. 439.
Todd, Tot. Eclips. Sun. 400.
Tondini, Confér. Réf. Calendr. 439.
Toronto. Trans. Astr. Soc. 80.
Toscanelli. Vita (da Uzielli). 439.
Tuxen, Tab. Rett. Höjde. 117.
U. S. Coast Surv. Catal. Charts. 100.
Verslag Sterrenw. Leid. 329.
Vierteljahrsschrift Astr. Ges. 44.
Vogel, Spectr. β Lyrae. 187.
Vogler, Prakt. Geom. 165.
Volderauer, Constr. Beh. astr. Aufg. 439.
Ward, Teleoscope. 44.
Wartmann, Carte cél. 439.
Webb, Cel. Obj. Telesc. 421.
Weidefeld, Rechn. math. Geogr. 378.
Winlock, Progr. Astr. 378.
Wislicenus, Astr. Chron. 563.
Wittram, Tabl. Déterm. Heure. 378.
Wolf. Nekrol. (v. Graf). 187.
— — (v. Weilenmann). 234.
Young, Variable Stars. 536.
Zanotti-Bianco, Variaz. Latitud. 80.
Zeitschrift Vermessungswes. 44.

Physik und Chemie.

Zeitschriften.

Annalen Phys. u. Chem. 44.
Annales Chim. et Phys. 44.
— Fac. Sc. Toulouse. 44.
Archiv, Photogr. 44.
Bibliotheca Polytechn. 44.
Bibliothek, Polytechn. 44.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. Bucur. 44.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 44.
— Ass. Belge Photogr. 44.
— Soc. Franç. Photogr. 44.
Cimento, Nuovo. 44.
Dingler's Polytechn. Journ. 44.
Erfind. u. Erfahr. Techn. 45.
Industries. Journ. of Engineer. 45.

Journal Ind. photogr. 45.
— Phys., Chim. élém. 45.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 45.
Memorie Soc. Spettrosc. Ital. 45.
Mittheilungen, Photogr. 45.
— Techn. Versuchsanstalt. Berl. 45.
Mittheilungen Techn. Gew.-Mus. Wien. 45.
Moniteur Scientif. (Quesneville). 45.
Philosoph. Magazine. 45.
Photographie. (Zeitschr.) 45.
Revue de Photogr. 45.
Rundschau, Photogr. 45.
Tidskrift Phys. og Chem. 45.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbfl. 45.
Wjestnik Photogr. 45.
Wochenblatt, Photogr. 45.
Zeitschrift phys. u. chem. Unterr. 45.

Physik.

Abbe, Nethoscope. 378.
Abels, Temper. Schnee. 100.
Abercromby, Wetter. 564.
Abhandlungen Phys.-Techn. Reichsanst. 283.
Adressbuch Mechanik. 305.
Aérophile. (Revue.) 165.
Agassiz, Gulf Stream. 378.
Aignan, Pouv. rot. Corps diss. 137.
Aitken, Cloudy Condens. 536.
Akerblom, Photogr. Haut. Nuag. 305.
Allingham, Forecast. Ocean Storms. 378.
Americ. Meteorol. Journ. 45.
Analele Inst. Meteor. Rom. 100.
Anales Obs. Mar. S. Fernando. 100. 187.
Anderssohn, Princ. Naturl. 355.
Angström, Bolometr. Arb. Paschen. 355.
Annaes Obs. D. Luiz. 100.
Annalen Hydrogr. 45. 329.
— Schweiz. Meteor. Centralanst. 100.
— Phys. u. Chem. 137.
Annales Bur. Centr. Météor. Fr. 422.
— Electricité. 45.
— Obs. magn. Copenh. 165.
— Ponts et Chauss. 45.
— *Télégraph.* 46.
Annali Uff. Centr. Meteor. 100.
Annuaire Obs. Montsouris. 137. 536.
— Soc. Météor. Fr. 46.
Annuaire-Agenda Electric. 165.
Archiv Math. u. Phys. 46.
Aristoteles, Meteorol. 584.
Arnet, Niederschl. Luzern. 209.
Arnold, Berechn. Wechselstr.-Mot. 259.
Arrhenius, Aend. el. Leit.-Verm. Lös. 305.
Assmann, Unters. phys. Verh. Atmosph. Luftball. 259.
— *u. Schellong*, Klima. 209.
Atkinson, El. Transf. Power. 137.
Auerbach, Härte Glas. 564.
— Meas. Hardness. 378.
Bach, Elast. u. Festigk. 457.
— Widerst. Kesselw. 400.
Bagard, Forces électrom. thermoél. 209.
Ballif, Meteor. Beob. Bosn. 46.
Banti, Motori elettr. 329.
Barbat, Dict. Mécan. 209.
Barkhausen, Betracht. Magnetism. 100.
Barmwater, Mek. Fysik. 305.
Bartoli, Cond. el. Comp. org. 283.
— Cond. el. Eteri comp. 355.
— Misure calor. 187.
— Trasm. Rad. sol. Eruz. Etna. 378.
— *e Stracciati*, Cal. spec. Acqua. 283.
— — Acque Vol. cost. 355.
— Riduz. Cal. spec. Acqua. 283.
— Assorb. Rad. sol. Nebbia. 400.
Baule, Vitesse Navire. 137.
Bebber, Weath. Serv. 234.
Bedell a. Crehore, Altern. Curr. 234.
— Cour. altern. 584.
Behn, Streifenf. galv. Niederschl. 378.
Beiträge Geophys. 137. 187.
Benjamin, Volt. Cell. 165.
Benischke, Wärmetön. d. el. Polaris. 165.
Beobachtungen magn. Obs. Wilhelmshaf. 505.
— meteor. Stat. Bayern. 46.
— Deutsche überseeische meteor. 117.
— Meteor., Dorpat. 117.
Beobachtungsergebn. forstl.-meteor. Stat. 46.
Berichtmeteor. Comm. Brünn. 117. 584.
Bernoulli, Vademec. Mechanik. 165.
Bertelli, Studi stor. Bussola. 209.
Berthenson, Grundprinc. physiol. Mechan. 283.
Bezold, Wolkenbild. 187.
Bibliographie, Elektrotechn. 46.
Bibliotheca Polytechn. 457.
Biggs, Princ. el. Engin. 46.
Billmanson, Handl. prakt. Arb. Fys. 477.
Biscan, Bogenlampe. 100.
— Dynamomasch. 100.
Blagden, Ueberkalt. 477.
Blasius, Seeschiffe i. Orkan. 284.
Bloch, Eau s. Press. 117.
Boletin Obs. meteor. Mex. 46.
— — Villa Colon. 46.
Bolletino Meteor. It. 46.
— *Telegraf.* 46.
Boltzmann, Geschw.-Verth. Gasmol. 378.
— Absol. Temperat. 165.
Bongiovanni, Elettrol. 100.
Borel, Const. diél. Subst. crist. 477.
Börner, Exp.-Phys. 378.
Bosscha, Natuurk. 400.
Bosshardt, Föhnstürme. 505.
Bottone, El. Instr. Mak. 536.
Bouant, Phys. et Chim. 505.
Bouasse, Réflex. 137.
Boulvin, Electr. prat. 477.
— Mécan. appl. Mach. 564.
Bouquet et Loppé, Cour. altern. ind. 400.
Boussac, Lign. él. aér. 400.
Bouty, Capac. Polaris. 564.
Bower, Experim. Sc. Teach. 259.
Boys, Photogr. flying Bull. 536.
Browning, Work w. Spectrosc. 422.

Briggs a. Bryan, Hydrostat. 477.
Brisse et André, Physique. 536.
Brückner, Einfl. Schneed. Klima Alp. 46.
Brunchorst, Vand. Temp. Puddefj. 100.
Brunhes, Réflex. crist. 137.
Brüsch, Bolom. Temp.-Mess. 564.
Buckingham, Fluoresc. 584.
Budde, Phys. Aufg. 505.
Bulletin Soc. Belge Electr. 46.
— Soc. intern. Electr. 46.
— Comm. Météor. Bouch.-du-Rhône. 46.
— *météor.* Obs. Brux. 46.
— — Hérault. 284.
— Obs. météor. Upsal. 46.
— Obs. Zi-Ka-Wei. 46. 165.
Cadiat, Man. Electric. 355.
Calculations Densit. 100.
Canestrini, Esperienze Lodge Scar. el. 209.
Canter, Fernspr.-Anl. 422.
Cantor, Zerstr. Elektr. d. Licht. 137.
Casopis spol. cesk. math. 46.
Caspari, Chronom. Mar. 536.
Catalogue Sc. Coll. S. Kens. Mus. 564.
Catchpool, Prop. Matter. 477.
— Sound. 477.
Cellérier, Théor. Thermodyn. 477.
Central-Zeitung f. Optik. 46.
Cesaro, Teor. mat. Elast. 505.
Charlier, Gang Licht sphär. Lins. 457.
Chauveau, Gasmasch. 505.
Chevallier, Typhons 1892. 235.
Christiansen, Fysik. 235.
— Theor. Physik. 235.
Chronomètres. Rech. 166.
Chrystall a. Shaw, Electric. 536.
Chute, Phys. Labor. Man. 564.
Cimento, Nuovo. 379.
Clar, Winterstat. alp. Mittelmeergeb. 457.
Clarke, Rep. Meteor. Ceylon. 166.
Cohen, Overgangsp. el. Weg. 379.
Cohn, Klima Königsb. 166.
Collinson, Rainmak. 477.
Connaissance d. Temps. 355.
Cornu, Corrél. Phén. Electr. 477.
Cours Electric. Ec. Génie mar. 209.
Cox, F., Cont. Curr. Dynamos. 284.
— *J.*, Introd. Phys. Sc. 477.
Crookes, Strahl. Materie. 440.
Cumming, Heat. 440.
— Introd. Electr. 584.
Curry, Fortpfl. Verdicht.-St. Gas. 235.
Curtis, Mech. Flight. 505.
Daniëls, Electr. en Magn. 355.
Dante, Fisica (da Bottagisio). 355.
Darwin, Exam. Obj. phot. Obs. Kew. 355.
Davidson, Microm. Screw. 400.
Davis, Meteorology. 355.
Dechant, Magn. Verzög. Eisenk. 166.
De Gregorio, Strum. fis. 80.
Delporte et Gillis, Obs. magn. Congo. 422.
Deschanel, Nat. Philos. 355.
Destruel, Mesur. él. 379.
Dewar, Magn. Prop. Oxyg. 537.
Djakonow u. Lermantoff, Bearb. Glas. 564.
Dinichert, Cour. Farad. 259.
Doneux, Electr. et Magn. terr. 80.
Doumer, Pouv. réfring. Sels. 137.
Doyère, Mécan. Navire. 457.
Drouin, Stereoscope. 440.
Drude, Physik Aether. 329.
— Theorie Physik. 584.
— Elektr. Resonator. 505.
Dubois, Klimat. Voorwer. 457.
Du Bois, Magn. Kreise. 187.
Dufour, Leç. Phys. exp. 584.
Dunkerley, Whirl. Shafts. 400.
Dwelshauvers-Dery, Et. dyn. Mach. à vap. 329.
Earl, Phys. Measurem. 379.
Echo, Elektrotechn. 46.
Eder u. Valenta, Abs.-Spectr. Gläser. 422.
— Spectr. Quecksilb. 537.
Eisig, Linienspectr. Sauerst. 235.
Ekholm, Psykrometerform. 188.
Ekman och Pettersson, Sv. Hydrogr. Exp. 505.
Elbs, Accumulator. 329.
Electrician. (Journ.) 46.
— a. Electr. Engineer. 46.
Electricien. (Revue.) 46.
Electricité. (Revue.) 47.
Electricity. (Journ.) 47.
Elektricität. (Zeitschr.) 47.
Elektritschestwo. 47.
Elektrotechn. Ausstellung Frankf. 188.
Elettricista. (Rivista.) 47.
Elettricità. (Rivista.) 47.
Eliot, Cyclon. Bay Beng. 284.
Ellinger, Maal. Temper. 137.
Elster u. Geitel, Elektric. Sonnbl. 166.
— Intens. photoel. Strom. 188.
Emtage, Math. Theory Electr. 209.
Englisch, Thermoel. Unters. 137.
Ergebnisse Beobacht. phys. Eigensch. Ostsee. 564.
— magn. Beob. Potsd. 505.
— ombrom. Beob. Böhm. 166.
— Wasserst. Flüsse Böhm. 166.
Etincelle Electr. 47.
Ewing, Mol. Proc. magn. Ind. 379.
— *a. Klaassen*, Magn. Qual. Iron. 47.
Faccioli, Teoria Volo. 400.
Fahrenheit, Réaumur u. Celsius, Abh. Thermom. 477.
Fanjung, Druck u. Leitfähigk. Elektrolyte. 584.
Faraday as Discov. (by Tyndall). 137.
Farkas, Lois équiv. Ampère. 355.
Fassig, Rep. int. meteorol. Congr. Chicago. 379.
Favarger, Elektr. u. Zeitmess. 100.
Feichtinger, Tab. Seehöhen. 117.
Feldmann, Wechselstrom-Transform. 305.
Feliu y Perez, Infl. Filos. Const. Fisica. 400.
Figuier, Année scient. 137.
Finotti, Primato It. Invenz. mecc. 477.
Fisiko-mat. Nauk. (Zeitschr.) 47.
Föppl, Theor. Elektr. Maxwell. 284.
Forsling, Absorpt.-Spectr. Didym. 305.
Forster, Temp. Gewäss. Mitt.-Eur. 329.
Fortier, Cyclone Antill. 379.

Fortschritte Elektrotechnik. 166. 329.
— Physik. 117. 137. 440.
Fraas, Elast. Gelat.-Lös. 564.
Francke, Temper. Dielectr.-Const. flüss. Körp. 505.
Fresdorf, Dichte Erde. 505.
Frick e Lehmann, Tecnol. Fisica sper. 284.
Fritsche, Magnet. Localabweich. Mosk. 188.
Fuchs, G., Best. Verdampf.-Wärm. 584.
— *V.*, Thermoel. Verh. Nick.-Kupf.-Leg. 117.
Galilée. Revue Sc. Cosm. 47.
Galopin, Eff. therm. Compress. 477.
Galvani, Electr. Muskelbeweg. 305.
Gänge, Polaris. Licht. 259.
Garbieri, Misura Cal. sol. 379.
Garibaldi, Stato meteorol. Genova. 80.
Garnault, Mécan., Phys. 379.
Garvanoff, Reib. Oele. 537.
Gauss, Intens. erdmagnet. Kraft. 284.
Gay-Lussac, Dalton u. Regnault, Abh. Ausdehn. Gase. 166.
Gelcich, Ottica. 537.
Gent, Meteor. Beob. Liegn. 329.
Germán y Moreno, Noc. elem. Mecán. 188.
Gernhardt, Best. Verdampf.-Wärm. 400.
Gezeitentafeln. 355.
Gibbings, Dynamo Attend. 400.
Gilbert, De Magnete (v. Schnaase). 400.
Glazebrook, Mechanics. 477.
— Heat a. Light. 166.
Gleichmann, Aend. elektr. Widerst. met. Leit. 401.
Goodwin, Kette Volta. 235.
Götz, Blitzgefahr. 329.
— Physik. 537.
Graf, Akust. Griech. 188.
Granqvist, El. Ljusbag. 305.
Graetz u. Fomm, Beweg. diel. Körp. 166.
— Disp. elektr. Well. 379.
Gray, Invent. Telegr. 379.
Greaves, Hydrostat. 166.
Greenhill, Hydrostat. 209.
Grimsehl, Vorg. el. Strom. 379.
Gripon, Cours Phys. 235.
Groesser, Tors. d. Magn. 537.
Gruber, Helligk. Farb. 505.
Grünwald, Accumulator. 47.
— El. Beleucht.-Anl. 100.
Grützmacher, Klima Magdeb. 537.
Guericke, Magdeb. Versuche. 477.
Guilhaumon, Théor. Navire. 537.
Guilhon, Théor. météor. 188.
Guppy, River Temper. 235.
Guyou, Navire. 457.
Haas, Leit.-Widerst. Kupf.-Zink-Leg. 235.
— *u. Fürst*, Wandtaf. phys. Geogr. 440.
Habenicht, See-Atlas. 537.
Haedrich, Opt. Dreh.-Verm. 379.
Hagenbach, Thermoel. 564.
Hallock, Flow Solids. 379.
Hallström, Askl. Elektr. Fortplantn. 284.
Hamberg, Period. Orages. 305.
Hancock, Mechanics. 401.
Hankel u. Lindenberg, Elektr. Unters. 355.
Hann, Ebbe Luftmeer. 329.
— Gang meteor. Elem. 188.
— Periode Windst. Sonnblick. 477.
— Meteor. Stations. 379.
Hansa. (Zeitschr.) 47.
Harrington, Currents Great Lakes. 329.
— Weather Mak. 329.
Hartley, Flame Spectra. 355.
Hartmann, Mess. Potentialdiff. 80.
Hartwig, El. Strom Lichtqu. 166.
Hastings, Methods Optics. 209.
Heath, Geom. Optik. 284.
Heaviside, El.-magn. Theory. 80.
Heck, Hagel Württemb. 100.
Heid, Phys. Unterr. 305.
Heiderich, Klimaänder. 505.
Heinke, Mess. Induct.-Coëff. 505.
Heintz, Niederschl. Russl. 329.
— Trockenl. Sümpfe Pinsk u. Niederschl. 100.
Helbronner, Au M. Blanc. 259.
Helmholtz, Abhandl. 235.
— Physiol. Optik. 330.
— Bibliogr. (v. König). 235.
— Nekrol. (v. Engelmann). 457.
Helmholtz. Nekr. (v. Hermann u. Volkmann). 584.
— Portrait. 440.
Herbert, Windfall. 537.
Herman, Geom. Optics. 477.
Héron d'Alexandrie, Mécaniques. 235.
Hertz, Werke. 379.
— Electr. Waves. 100.
— Experiments. 379.
— Nekrol. (v. Planck). 166.
— Work (by Lodge). 458.
Hess, Hagel Schweiz. 284.
Heussi, Physik. 284.
Hildebrand et Hagström, Méth. obs. Nuages. 305.
Hiller, Rhythm. Heredity. 584.
Hinrichs, Rainf. Laws. 166.
Holland, Aend. elektr. Leitf. Lös. 401.
Homén, Bodenphys. Beob. 330.
— Nattfrost. 138.
Hopkins, Labor. Physics. 477.
— Prepar. Physics. 584.
Hoppe, E., Physik. 80.
— *O.*, Wirk. Blitzstr. 188.
— Techn. Mechanik. 259.
Hospitalier, Formul. Electric. 209.
Houdaille, Essai Obj. photograph. 138.
Houston, El. Measurem. 284.
— El. Transm. Intellig. 284.
Hovenden, Heat. 537.
Howard, J., Strength Iron. 537.
— *L.*, Modific. Clouds. 209.
Huber, Niederschl. Basel. 355.
Hughes, Magn. Hand-Teleph. 401.
Hulèwicz, Calc. Résist. Ponts. 210.
Hupe, Bolom. Arbeit. 379.
Jaarboek, Ned. Meteor. 117.
Ibanez y Villosloda, Electric. pract. 584.
Jäger, G., Beweg. Weltkörp. u. Molek. 379.
— *W. u. Gumlich*, Thermom. Arb. 284.
Jahrbuch Erfind. 440.
— Geophys. 188.
— D. Meteor. Baden. 440.
— — Bayern. 458.
— — Bremen. 259.
— — Preussen. 138.
— — Sachsen. 330. 505.
— — Seewarte. 188.
— Wetterw. Magd. Zeit. 117.

Jahrbücher, Ung. Centralanst. Meteor. 101.
Jahresbericht Centralbureau Meteor. Baden. 401.
— Beob. forstl. Versuchsanst. Preuss. 537.
— Physik. Ges. Zürich. 506.
— Sonnbl.-Ver. 284.
Jagttagelser, Meteor., Sver. 330. 564.
Jaumann, Lichtemiss. 422.
Jelinek, Psychrom.-Taf. 210.
Jerrold, Electricians. 537.
Illustrations phys. Phenom. 440.
Imbert, Phys. biol. 458.
Industrie Électr. (Revue.) 47.
Ingénieur-Électricien. 47.
Ingersoll, Ball. Tabl. Navy Project. 101.
Instruction meteorol. Stat. Schweiz. 188.
Joly, Spec. Heats Gas. 584.
— Methods Phys. 166.
Joule. Memoir (by Reynolds). 166.
Journal Applic. electr. 47.
— Gaz et Electr. 47.
— Scott. Meteor. Soc. 564.
— Phys. théor. et appl. 47.
Issaly, Opt. géom. 47.
Jüllig, Kraftl. magn. Drehf. 477.
Ives, Photochromosc. 188.
Kaiser, Zusammenfliessen Flüssigk. 564.
Kapp, El. Transm. Energy. 477.
— Elektr. Wechselstr. 422.
Karte, Hydrogr., Sachs. 117.
Katalog Biblioth. Seewarte. 564.
Kayser, Physik. 458.
— *u. Runge*, Spectr. Elem. 101.
— Spectr. Zinn. 259.
Keignart, Constr. App. électr. 401.
Kessler, Veränd. elektrom. Kraft. 259.
Kesslitz u. Schluet, Magn. Aufn. Bosn. 188.
Kienast, Auswerth. Temp.-Registr. 379.
Kirchhoff, Math. Physik. 80.
Klemencic, Magnetis. Eisendr. 330. 537.
Klengel, Schwank. Temper. 537.
Klimpert, Hydrodyn. 235.
— Uebungsb. allg. Phys. 458.
Klossovsky, Climat Odessa. 235.
— Revue météor. 564.
Knipping, Richt. Winde Jap. 188.
Kobald, Diff.-Gleich. Wärmeleit. 188.
Kohlrausch, Phys. Measur. 440.
Kolácek, Magnetkraftlin. 537.
— Princ. Huygens. 537.
Korn, Gravitation. 210.
Kraftübertragung, Elektr. 440.
Kratzert, Elektrotechn. 259. 506.
Krebs, Atmosph. Prachtentf. 379.
Krediet, Natuurk. 210.
Krüger, El. Glühlampe. 422.
Krummenacker, Mess. electr. Oberfl.-Leit. Glas. 210.
Kundt. Nekrol. (v. Bezold.) 379.
Lamb, Hydrodyn. 477.
Lambert, Transm. Chaleur. 259.
Lambrecht, Mitth. Meteorol. 537.
Landolt, Rotat.-Disp. 422.
Lang, Wechselström. 379.
Langley, Work Wind. 235.
Larden, Heat. 166.
Larmor, Dyn. Theory el. Med. 584.
Lepiez, Electr. Amat. 401.
Leblond, Electr. exp. et prat. 284. 356. 564.
— Electr. prat. élém. 379.
Lecher, Unip. Induct. 537.
Lefevre, Dicc. Electr. 401.
Lehfeldt, List Mem. Phys. Matter. 564.
Lehmann, Altbabyl. Maass. 235.
Leonhard, Stroml. Oder. 401.
Lesky, Entw. Probl. Seitenschwing. 117. 506.
Leumann, Normalcondens. phys. Inst. Zür. 210.
Ley, Cloudland. 584.
Leyst, Met. Elem. Cycl.-Tage. 166.
Liebmann, Spectrophotom. Unters. 210.
Lilienthal, Flugappar. 401.
— Probl. Flying. 537.
Liznar, Magn. Aufn. Oest. 188.
— Periode Erdmagn. 477.
Lombardi, Elettrotecn. Esp. Chicago. 440.
Lombardi, Polarizz. Dielettr. 235.
Lommel, Exp.-Physik. 537.
Loomis, Contr. Meteor. 80.
Looser, Thermoskop. 401.
Loppé et Bouquet, Cour. alt. ind. 305.
Lorentz, Natuurk. 259.
— El. Ersch. bew. Körp. 584.
Lüdtke, Silbermodific. 101.
Lueger, Lex. Technik. 330.
Luksch, Phys.-oceanogr. Arb. 101.
— *u. Wolf*, Phys. Unters. östl. Mittelm. 166.
Lullies, Stud. Seen. 422.
Lumière Électr. (Journ.) 47.
Lummer u. Kurlbaum, Bolom. Unters. 235.
Mc Adie, Protect. Lightn. 422.
Macfarlane, Algebra Phys. 166.
Mach, Physik. 259.
— Interferenzrefractom. 101.
Magellson, Wetter u. Krankh. 356.
Mahlke, Quecks.-Thermom. Jen. Glas. 564.
Makaroff, Vitiaz et Pacific. 380.
Margules, Luftbew. Sphäroidsch. 188.
Marindin, Ocean Shore-lin. Nantuck. 401.
— Tides Edgartown. 401.
Maerker, Klimatol. heisse Zone. 440.
Martin, Courb. Obj. Phot. 138.
Martinez, Traz. elettr. 101.
Mascart, Optique. 478.
Masoni, Idraulica. 305.
Mauritius, Phys. Appar. 259.
Mauthner, Farbenlehre. 458.
Mazzotto, Sist. nod. Onde el. 284.
Mechaniker. (Zeitschr.) 80. 478.
Meerburg, Electrol. Polaris. 380.
Meinardus, Klim. Verh. Ind. Oc. 188.
Memoirs, Ind. Meteor. 101.
Meslin, Frang. Interfér. 47.
Meteorolog. Magazine. 47.
— *Wjestnik.* 47.
Meyer, Capillarelectrom. 564.
Michalitschke, Monochord. 80.
Minel, Electr. appl. Marine. 330.

Mion, Miss. hydrogr. Madag. 422.
Mischpeter, Beob. Temper. Erde Königsb. 356.
Mittheilungen Anst. Prüf. Baumater. Zür. 584.
— Seewesen. 47.
Mehorovicic, Tornado Novska 401.
Monatsberichte forstl.-meteor. Stat. Els.-Lothr. 47.
Monatshefte Physik. 48. 210.
Montpellier, Electric. 138.
Morisot, Polaris. Electrod. 458.
Mouret, Energétique. 422.
Mühlau, Physik. 305.
Müller, J., Kosm. Physik. 101. 138.
— *-Pouillet*, Physik. 138.
— *P.*, Winde Katharinenb. 101.
Nachrichten f. Seefahrer. 48.
Naval Observatory Un. St., Magn. Obs. 210.
Neudrucke Schrift. Meteorol. 210.
Neuhauss, Photogr. Forschungsr. 80.
Neumann, B., Potential Wasserst. 584.
— *C.*, Beweg. Wärme Flüssigk. 259.
— *F.*, Math. Physik. 80.
Neureiter, El. Energie Beleucht.-Anl. 138.
Ney, Wald u. Quellen. 506.
Nichols, Merritt a. Rogers, Labor. Man. Phys. 380. 537.
Niemöller, Appar. phys. Schülerüb. 380.
Noad, Textb. Electr. 584.
Noll, Thermoel. Metalle. 564.
Oberbeck, Elektr. Fig. 259.
Obermayer, Polaris. Licht. 380.
Observaciones meteor. Madrid. 101.
Observaçoes meteor. Coimbra. 118.
Observations Magn. terr. Ups. 118.
— meteor., Adelaide. 101. 235.
— — Kazan. 564.
— — Madras. 101.
— intern. pol. Godthaab. 188.
Observatoire Madagasc. Obs. météor. 101. 235.
Observatorio Madr. Obs. meteor. 118.
Ohm, Work (by Lemmel). 380.
Onimus, Hiver Alp. Mar. 101.
Onweders Nederl. 118.
Osservazioni meteor. Milano. 235.
Oeyen, Temper. Jötunfj. 138.
— Temper. Snebr. Jötunh. 138.
Paalhorn, Wärmeleit. Gläser. 401.
Palatin, Hauptp. Linsensyst. 210.
Parker, Thermodyn. 401.
Paulsen, Naturkräft. 48. 259. 401.
— Optik. 422.
Pernice, Griech. Gewichte. 305.
Pernter, Windgeschwindigk. 101.
Peter, Ohmbest. Wiedem. 478.
Petrini, Kin. Theor. Gase. 458.
Pfeil, Temper.-Veränd. Erdoberfl. 305.
Pfitzner, El. Starkstr. 478.
Physical Review. 48. 101. 565.
— *Soc.* Lond. Proc. 48. 401. 537.
Picard, A., Matér. Constr. 380.
— *P., et David*, Aide-mém. Electric. 538.
Pictet, Infl. bass. Tempér. Phosphoresc. 584.
Piesch, El. Widerst. wäss. Lös. 538.
Plumandon, Météorol. gen. 565.
Pockels, Einfl. elektrost. Feld. opt. Verh. piëzoel. Kryst. 284.
Poincaré, Oscill. électr. 305.
— Math. Theor. Licht. 478.
Poiré, Physique. 210.
— Leç. Phys. 48.
Pollard et Dudebout, Architect. Nav. 48.
Pomortzeff, App. det. Direct. Clouds 101.
Poynting, Dens. Earth. 102.
Praktische Physik. (Wochenschr.) 48.
Preston, S., Hypoth. dyn. Erkl. Gravit. 401.
— *T.*, Theory Heat. 138.
Price, Meas. el. Resist. 380.
Procès-verb. Bur. int. Poids et Meas. 48.
Pulfrich, Dilatom. Abbe. 236.
Puschl, Folger. Versuche Amagat. 422.
Quincke, Oberfläch.-Spann. Wass. 259.
Rainfall India. 102. 565.
Rapport Photom.-Comm. 478.
Rapporto Oss. Mar. Trieste. 259.
Ravenstein, Climatol. Cond. Trop. Afr. 565.
— Meteor. Obs. Brit. E. Afr. 565.
Rayet, Obs. pluviom. Gironde. 80.
Rayleigh, Theory Sound. 458.
Reymond, Photogr. Nuages. 380.
Repertorium Meteorol. 330.
Repetitorium Meteorol. 380.
Report Meteor. Dep. Ind. 102.
— Meteor. Counc. R. Soc. 48.
— New Jers. Weath. Serv. 166.
— Meteor. Bur. New York. 565.
— Weath. Bur. U. S. Dep. Agr. 356.
Results meteor. Obs. Mauritius. 565.
— Rain Obs. N. S. Wal. 305.
Resúmen Obs. met. Penins. Iber. 102.
Revue Aéronaut. 81.
— intern. Electric. 48.
Richarz, El. Kräfte Atome. 284.
Richter, Wellenberuh. 138.
Righi, Elettrom. idiost. 422.
— Oscill. elettr. 584.
Ris, Bibliogr. Maass u. Gewicht Schweiz. 356.
Rizzo, Clima Torino. 102.
— Oss. meteor. Torino. 356.
Robel, Sirenen. 284.
Rodary, Electricité. 585.
Rohland, Einfl. elektrolyt. Dissoc. Lichtbrech. 585.
Rojas, Unid. Fuerz. fis. 118.
Roszkowski, Kathod. Polarisat. 506.
Rühlmann, Elektrotechn. 305.
Rundschau, Elektrotechn. 48.
Russell, Hail Storms. 440.
— Anticycl. S. Hemisph. 440.
— Rain Maps. 440.
Rychner, Refractionsbest. 210.
Rydberg, Asymm. Rés. Rowl. 305.
— Spectr. lin. 118. 138.
Sack, Erdmagn. Kraft Greenw. 210.
Sahulka, Elektr. Lichtbog. 538.
Sarrazin, Karte Hagelstatist. 102.

Saussure, Graph. Thermodyn. 565.
— Thermodyn. graph. 585.
Sautreaux, Quest. hydrodyn. 102.
Schering u. Zeissig, Registrirmeth. Magnetom. 506.
Scherling, Exp.-Physik. 210.
Schiötz, Pendelbeob. Norweg. 356.
Schlemüller, Fortpfl. Schall. Gas. 380.
Schmidt, A., Trig. Reih. Meteorol. 236.
— *K.*, Ellipt. Polaris. refl. Licht. 118. 260.
Schmidt-Hennigker, Elektrot. Auskunftsb. 102.
Schollmeyer, Electric. en Toepass. 585.
Schoentjes, Phys. expér. 138.
Schott, Reflect. Light. 585.
— Magn. Obs. Alaska. 401.
— — Los Angeles. 401.
Schück, Magn. Beob. Unterelbe. 138.
Schütz, Wirb.-Integr. Helmholtz. 506.
Schwartze, Elektrotechn. 138.
Schwindt, Erkl. Witter.-Ersch. 506.
Seewarte, A. d. Arch. d. D. 189.
Seidl, Klima Krain. 565.
Siemens, Lebenserinner. 538.
— Scient. Papers. 284.
— Circul. Atmosph. 380.
— Nekrol. (v. Bergmann). 81.
Silhol, Condens. électr. 585.
Simon, Disp. ultraviol. Strahl. 189.
Sirks, Astigm. Grat. Rowl. 260.
Slaby, Colorim. Unters. Gasmasch. 305.
Sloane, Elektr. Diction. 330.
Smoluchowski, Akust. Unters. Elast. 478.
— Inn. Reib. Lös. 138.
Snell, El. Mot. Power. 585.
Sociedad Meteor. Uruguay. 102.
Sohncke, Gewitterstud. 380.
Sokoloff, D. Toise Obs. Poulk. 565.
Sparre, Mouv. Projectil. 189.
Spies, Kraft el. Strom. 189.
Stankewitsch, Diel. Polaris. Flüssigk. 285.
Stapff, Dichtigk. Erde. 166.
Stern, Druck u. el. Leit. Säur. 260.
Stewart, B., Physik. 440.
— *R.*, Light. 210.
— Magn. a. Electric. 458. 565.
Stolze, Stereoskopie. 305.
Strehl, Theor. Fernrohr. 236.
— Lichtbeug. Fernrohr. 138.
Streintz, Elektrom. Kraft Daniell Elem. 236.
Stricker, Ström. Elektric. 458.
Strindberg, Elektr. Resonans. 356.
Stroomen Nederl. Kust. 565.
Stuart, Coal-Dust explos. Agent. 401.
Studies Phys. Lab. Owens Coll. 138.
Sturmhoefel, Akust. Baumeist. 305.
Sugny, Météorol. naut. 401.
Sumpf, Physik. 330.
— Schulphysik. 330.
Svedelius, Temper. Förändr. 305.
Symons a. Wallis, Brit. Rainfall. 422.
Tuma, Herstell. hochgesp. Ströme. 189.
Tumlirz, Unterkühl. Flüssigk. 356.
Turner, Kraft u. Mater. 538.
Tyndall, Wärme als Beweg. 356.
— Life a. Work. 118.
Tainturier, Electric. ind. 458.
— Memento Electric. 285.
Tait, Compress. Liquids. 565.
Talbot, Neuheit. Photogr. 48.
Tesla. Invent. (by Martin). 210.
Theophrastus, Winds. 458.
Thompson, Elektromagnet. 167. 189. 356.
— Electro-Aimant. 458.
Thomson, Discharge Electric. 380.
Thoulet, Introd. Géogr. phys. 506.
Thwing, Best. Dielectr.-Const. m. Reson. 236.
Tide Tables Atlant. Coast U. S. 380.
— Pacif. Coast Amer. 538.
Tietz, Spectr. Kohlenst. 585.
Tissandier, Récréat. scient. 538.
Todd, Data Stat. obs. Eclipse. 440.
Tolomei e Vessichelli, Elettric. e Magnet. 585.
Toronto, Trans. Phys. Soc. 81.
Trabert, Niederschl. Donaugeb. 118.
Travaux Bur. Int. Polds. 102. 210.
Ulrich, Wärmecap. Bodenconstit. Rost. 506.
Unwin, Devel. Power. 356.
Urbanitzky, Elektricität. 458. 538.
— Electricity. 118.
Vallier, Balist. exp. 236.
Van Aubel, Résist. él. Bism. 102.
— Notes Laborat. 380.
Vandevyver, Exerc. Phys. 138.
Velde, Magn. Kraftlin. Unterr. 189.
Veröffentlichungen Preuss. Meteor. Inst. 260. 305. 538.
Voigt, Theor. Physik. 538.
Volkmann, Stud. Bodentemper. 330.
— Oberfl.-Spann. Wass. Capillarr. 506.
Völlmer, El. Leitfähigk. Salze. 285.
Waals, Thermodyn. Theor. Capillarit. 236.
Wallon, Object. photogr. 48.
Walmsley, Electr. Current. 440.
Walter, Temperat. Bodenseebeck. 138.
Wanka, Condens.-Schwing. 102.
Wassmuth, Princ. kl. Zwang Elektrodyn. 380.
Weather Bureau U. S. Dep. Agr., Rep. 538.
— *Record* Honolulu. 102.
— *Report* Meteor. Off. 48.
— *Review* U. S. Agric. Dep. 48. 380.
Weber, Werke. 118.
Weinlig. Zerreiss-Tab. 478.
Wetter. (Zeitschr.) 48.
Wiebe, Taf. Spannkr. Wasserdampf. 236.
Wiedeburg, Galv. Polaris. 138.
Wiedemann, Elektric. 167.
Wien, M., Induct.-Wage. 139.
— *W.*, Einfl. Winde Meereswell. 401.
Wiesengrund, Elektric. 139.
Wjestnik Fisika. 48.
Wild, Magn. Decl. Pawlowsk. 305. 330.

Wild, Spannkr. Wasserdampf Regnault. 330.
Wildermann, Meth. Kohlrausch el. Leitf. diss. Stoffe. 306.
Wilke, Elektricität. 506.
— Elektriciteit. 118.
— Elettricità. 422.
Wilson a. Gray, Temper. Sun. 440.
Wiman, Hvirfvelr. Vätsk. 422.
Wind, Locaalvariom. 380.
Winkelmann, Physik. 167. 285. 458. 565.
Witz, Machin. therm. 356.
Woollcombe, Pract. Work Heat. 380.
— — Physics. 380.
Wüllner, Exp.-Physik. 458.
Wyrubow, Polaris. rotat. 236.
Zacharias, Handb. Elektrotechn. 538.
Zehnder, Strahl. el. Kraft. 260.
Zeitschrift, Elektrotechn. 48.
— f. Elektrotechn. 48. 210.
— f. Instrumentenk. 48.
— f. Luftschifff. 48. 118.
— f. Math. u. Phys. 49.
— Meteorolog. 49.
Zimansky, Elast. Verh. Zink. 585.
Zuchristian, Magnetfeld. 538
Zwick, Opt. Experim. 118.

Chemie.

Abegg, Gefrierp. Lös. 506.
Abela, Anál. Vinos. 118.
Adeney, Water Roundw.-Reserv. 167.
Agenda du Chimiste. 139.
Ahrens, Org. Chem. 459.
Alcool et Sucre. (Revue.) 49. 381.
Alessandri, Anal. vol. appl. ai Prod. comm. 565.
Americ. Chem. Journal. 49.
Analyst. (Journ.) 49.
Andés, Conserv. Holz. 441.
Andrieu, Vin. 381.
Annalen, Helfenb. 478.
— Phys. u. Chem. Namensregist. 139.
Annali Chim. med.-farmac. 49.
Annuario di Chim. 81. 118.
Apotheker-Kalender Norge. 189.
Appert et Henrivaux, Verre. 585.
Arbeiten Pharm. Inst. Dorp. 260.
Archief Java-Suik.-Ind. 49.
Archiv d. Pharmacie. 49.
— f. Pharmaci. 49.
Arendt, Anorg. Chemie. 506.
— Grundz. Chemie. 506.
Arnold, Repet. Chemie. 285.
Aronstein, Onderw. scheik. Technol. 585.
Arrhenius, Diffus. gelöst. Stoffe. 306.
Astre, Alcools aldéh. 260.
Atkins, Water Purific. 565.
Auwers, Kryosk. Constit.-Best. 441.
Baisch, Kohlenhydr. Harn. 402.
Bakhuis-Roozeboom, Equil. Solut. Corps. 306.
Balland, Blés, Farin. 210.
Bamberger, Verbrenn.-Proc. 381.
Band, Einwirk. Anil. Diäthylest. 538.
Bansa, Kaliumdoppels. Unterphosphors. 356.
Banse, Abkömml. Cyantol. 356.
Barbet, Quest. Alcoom. 167.
— *et Arachequesne*, Man. Fabric. Alcools. 402.
Barillot, Chimie lég. 422.
Bartosch, Waarenfälsch. 506.
Beaudet, Pellet et Raimbert, Fabric. Sucre. 285.
Beck, Süssweine. 210.
Bedel, Brasserie. 189.
Beghin, Formul. Chim. 585.
Behrend, Löslichk. Doppelverb. 478.
Behrens, Microchem. Anal. 236.
Beilstein, Org. Chemie. 139. 285. 402. 478. 585.
Bellenger, Man. Inspect. Denr. alim. 331.
Bender u. Erdmann, Chem. Präparatenk. 459.
Benedikt, Milch. 381.
— Anal. Oils. 478.
Berg, Dériv. chlor. Ammon. 306.
Bericht Vers. Bayer. Chem. 538.
— Vers. Elektrochem. Ges. 538.
Berichte D. Chem. Ges. 49.
— Pharmaceut. Ges. 49.
Bernthsen, Org. Chemistry. 538.
Bersch, J., Chem.-techn. Lex. 49. 260.
— *W.*, Brotbereit. 441.
Berthelot, Allotr. Corps simpl. 478.
Bertrand, Xylose. 210.
Bibliothek Nahr.-Mitt. Chem. 478.
Biechele, Pharm. Ueb.-Präpar. 236.
Biedermann, Centralbl. Agric.-Chem. 49.
— Techn.-chem. Jahrb. 102. 585.
— Chemik.-Kalend. 506.
Bierbrauer. (Zeitschr.) 49.
Bière. (Journ.) 102.
Binz, Arzneimittell. 381.
Bischoff, Stereochemie. 565.
Bladin, Oxid. Azimidotol. 118.
— Triazolverb. 459.
Blomstrand, Aromat. Diazoverb. 422.
Bloxam, Labor. Teach. 49.
Blücher, Anal. Biere. 538.
— — Weine. 285.
Böckmann, Celluloid. 260.
Bocquillon-Limousin, Formul. Alcaloïd. 102.
Bolletino Farmaceut. 49.
Boncev, Bichromat Kalija. 139.
Bonda, Massenwirk. arom. Bas. 210.
Bosel, Phosphors. Pflanzenursprungsmitt. 356.
Bossi, Oxazinfarbst. 118.
Böttner, Obstweinbereit. 356.
Bouant, Chim. Brev. élém. 506.
— Galvanoplastie. 459.
Bourdeau, Hist. Aliment. 306.
Bourgoin, Acid. Org. 306.
Boussingault, Mémoir. 539.
Bradbury, Lect. Pharmacol. 585.
Brannt, Petroleum. 539.
Bredig, Affin.-Gr. Bas. 139.
— Stöchiom. Jonenbew. 139.

Brestowski, Handwörterb. Pharm. 189. 381. 506. 565.
Briggs a. Stewart, Qual. Anal. 285.
Brown, Anim. Alkaloid. 81.
Brühl, Constit. Benzol. 211.
Brunet, Vinificat. 381.
Brunor, Electro-Plat. 260.
Bujard u. Baier, Hilfsb. Nahrungsmittelchem. 189.
Bulletin Soc. Chim. Paris. 49. 565.
Bunge, Physiol. Chemie. 356.
Caldwell, Amer. Chemist. 539.
Capaun - Karlowa, Chem.-techn. Specialit. 139.
Capstick, Spec. Heats Paraffins. 118.
Carnegie, Law Chem. 260.
Carquet, Saponines. 49.
Carracido, Evol. Quim. 585.
Causse, Dissociation. 260.
Central - Anzeiger, Chem.-techn. 49.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 49.
Centralblatt, Chem. 49.
— Zuckerindustrie. 459.
— Zymotechn. 49.
Centralhalle, Pharmaceut. 50.
Champier, Myronel Appothiqu. 565.
Chemical News. 50.
— *Review* (Chicago). 50.
— — (Lond.) 50.
Chemiker u. Drogist. 50.
Chemiker-Zeitung, Deutsche. 50.
— (Cöthen). 50.
Chicote, Alimentos. 236.
Christensen, Chemi. 167.
Chroustchoff, Equil. chim. 402.
Church, Labor. Guide. 331.
Ciamician e Silber, Cost. Cotoina. 356.
— Alcal. Melagrano. 139. 478.
Claes et Thyes, Tests Graines. 260.
— Poivre. 260.
Clapperton, Paper-mak. 211.
Clarke, Rep. Div. Chem. U. S. Geol. Surv. 381.
Cleve, Qval. Analys. 260.
Clowes a. Coleman, Quant. Anal. 118.
Cohen, Best. Umwandl.-Prod. 285.
Conradt, Gesetzm. Oxyd. Chinolinder. Münch. 189.
Conroy, Verbind. Thujon. 565.
Correspondenzblatt, Chem.-techn. 236.
Cramer, Subst.-Prod. Caffeïn. 356.
Crookes, Methods Anal. 381.
Custer, Metallgifte Leichen. 585.
Daiber, Urin. 356.
Dammer, Anorg. Chem. 306. 506.
Dauneman, Onderw. scheik. Labor. 260.
Davidsen, Anorg. Kemi. 139.
Davy, Chlorine. 565.
— Decomp. Alkalies. 356.
— Elektrochem. Unters. 119.
Debus, Fund.-SätzeChem. 331.
De' Colli, Ozono Ital. 260.
Dengler, Erdöle Java. 139.
Dennstedt u. Ahrens, Leuchtgas Hamb. 479.
Depierre, Apprêts. 167.
Desgrez, Carbur. non sat. 306.
Destillateur u. Liqueurfabrikant. 50.
Djakonow u. Lermantoff, Bearb. Glas. 565.
Dibbits, Steen Wijz. 50.
Diefenbach, Einw. o-Anisid. Bromäthylphtalim. 357.
Dieterich, Pharm. Manual. 189. 285. 357. 381.
Dietrich, Anal. Klebelsbergquelle. 50.
Discovery Oxygen. 381.
Divers, Calomel Japan. 506.
— *a. Haga*, Oximidosulphon. 507.
Dorveaux, Invent. Pharm. Hôp. S. Nic. Metz. 331.
— Cat. Thès. Pharm. Prov. 539.
Duclaux, Lait. 139.
Dumoulin, Couleurs Photogr. 357.
Dünnenberger, Reagent. 260.
Dupuy, Cours Pharm. 507.
Dureau, Ind. Sucre. 566.
Dyer, Miner. Plant Food Soils. 167.
Ebeling, Tab. chem. Elem. 285.
Ebner, Opt. React. Bindesubst. Phenole. 479.
Eder u. Valenta, Spectr. Kalium. 479.
Encyclopédie Chim. 306. 357.
Engel, Chim. élem. 566.
Ephraim, Originalarb. Anal. Nahr.-Mitt. 236.
Epprecht, Eintr. Halog. Molek. Acetessigest. 381.
Erlenmeyer, Org. Chem. 357.
Escosura y Morrogh, Introd. Quím. anal. 189.
Ewing, Kryosk. Mol.-Best. Benzol. 507.
Exler, React.-Schema qual. Anal. 507.
Exner, Elektrochem. Unters. 539.
Explosives. Rep. Inspect. 331.
Fabinyi, Stereochem. Tanulm. 119.
Fanjung, Druck u. Leitf. Elektrolyte. 402.
Färber-Zeitung. 50. 479.
Färberei-Zeitung. 50.
Farver-Tidende. 50.
Farmacopea. Medicam. nuev. 119.
Fauvet, Alkal. Pereiror. 357.
Feitler, Leitf. landw. Gewerbe. 285.
Feldt, Verh. Hydroxylam. Metallsalze. 357.
Figuier, Année scient. 139.
Fischer, B., Chem. f. Pharmac. 507.
— *E.*, Chem. Kohlehydr. 479.
— *u. Morrell*, Rhamnose. 189.
Fletcher, Quant. Assay. Blowp. 357.
Flückiger, Pharmakogn. 211.
— Reactions. 285.
Fontenelle, Essigfabrik. 441.
Fonzes, Solub. Sels halog. 50.
Forschungsberichte Lebensmittel. 50.
Frankland a. Ward, Rep. Wat. Res. Comm. 566.
Fremy. Nécrol. (p. Dehérain). 566.
Fresenius, Qual. Anal. 479.
— Gehalt Mineralwass. 566.
— Sprudel Neuenahr. 306.
Freundler, Pouv. rot. Sér. Tartr. 479.
Friedheim, Qual. Anal. 507.
Friedländer, Bücherverzeichn. 331. 422.
Frohwein, Fettbest. Milch. 260.
Gaber, Liqueurfabrik. 102.
Gain, Chim. agric. 459.
Galenos, Mat. med. (v. Israelson). 357.
Garçon, Prat. Teinturier. 539.
Garnier, Chim. méd. 566.
Garros, Acid. gumm. 306.

Gastechniker. (Zeitschr.) 50.
Gattermann, Prax. org. Chem. 479.
Gautier, A., Chimie. 539.
— Chim. Cell. viv. 357.
— *H., et Charpy*, Leç. Chim. 459.
Gazzetta Chim. Ital. 50.
Geissler, Pharm. Maassanal. 236.
Georgenburger, Blutfarbst. 357.
Gerlach, Gebromte Säur. 585.
Gewerbeblatt, Chem.-techn. 50.
Geymet, Traité Photogr. 331.
Giornale di Farmacia. 50.
Girard et Dupré, Anal. Mat. alim. 357.
Glücksmann, Krit. Stud. theor. Chem. 167.
Goldstein, Einw. Kathodenstr. Salze. 423.
Gorini, Conserve alim. 479.
Grange, Chaux. 139.
Grimaux, Chim. inorg. 260.
— Chim. org. 260.
Grossett, Artes. Wass. Petersb. 331.
Gruber, Reinig. Wasser. 381.
Guerbet, Acide camphol. 306.
Guichard, Eau Ind. 236.
Guttmann, Explosiv. 479.
Halphen, Couleurs. 381.
Hammarsten, Physiol. Chem. 167.
— Chim. fisiol. 139.
Hanamann, Chem. Besch. Gewäss. Böhm. 539.
Handwörterbuch, Neues, Chemie. 211. 566.
Hänisch, Schleimsäure. 357.
Harperath, Chem. Briefe. 306.
Hauer, Parfüm.-Waar. 441.
Hedin, Klyfningsprod. Hornsubst. 423.
— Trypsindigest. 423.
Heide, Dubbelz. Kal.- en Magn.-Sulf. 189.
Heidenreich, Hydraz. Kohlens. 566.
Heilbronner u. Pollack, Tabellenb. chem. Verb. 357.
Helm, G., Math. Chemie. 479.
— *O.*, Auswitter. Ziegelst.-Mauern. 139.
Henning, Chinaalkal. 507.
Herzberg, Anal. Papiers. 211.
Herzinger, Walkechtfärb. Baumwolle. 459.
Hewitt a. Pope, Pract. Chemistry. 479.
Hielt och Aschan, Org. Kemi. 139.
Hilgard, Meth. Soil Anal. 331.
Hinrichs, C., Atom. Weights Elem. 507.
— *G.*, Atom Mechan. 585.
Hirzel, Katech. Chemie. 285.
Hofmann u. Siemens. Erinn.-Worte (v. Bergmann). 81.
Holste, Fenchon. 423.
Homann, Gasmess.-Constr. 236.
Hooke, Micrographia. 102.
Hornby, Gas-Engin. Lab. Handb. 402.
Horsin-Déon, Sucre. 381.
Horst, Deriv. Phenylhydraz. 357.
d'Huart, Eau alim. Luxemb. 260.
Husnik, Lichtdruck. 119.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 102. 402.
Jacquot et Willm, Eaux minér. Fr. 381.
Jahn, Thermochemie. (Russ.) 331.
Jahrbuch Chemie. 331.
— Erfind. 441.
— Photogr. 167.
Jahresbericht Chem. 139. 236. 261. 441. 479. 507.
— Unters. Nahr.-Mitt. 119.
— Pharmacie. 50. 119.
— chem. Technol. 261.
— Thierchemie. 566.
— Zuckerfabrik. 459.
Jahresrundschau chem. Industrie. 261.
Imbert, Cyamines. 381.
— Dissociation. 381.
Index chem. Litterat. 50.
Industrie, Chem. (Zeitschr.) 50.
Johnston, Agric. Chem. 119.
Jolles, Margarin. 261.
Jollivet-Castelot, Vie Matière. 306.
Joly, A., Chim. élém. 261. 285. 507.
— *J.*, Temper. a. Sensitiv. Dry-plate. 167.
Jordis, Milchanal. 381.
Journal medic. Chemie. 507.
— prakt. Chemie. 51.
— Pharmacie, 51.
— Pharm. et Chimie. 51.
Journal Fabric. de Sucre. 51.
— anal. Chemistry. 51.
— Amer. Chem. Soc. 51.
— Chem. Soc. Lond. 51.
— Soc. chem. Ind. 51.
Jurisch, Schwefels. Thonerde. 167.
Ives, Photogr. Colors. 539.
Kahlbaum, Siedecurv. Fettsäur. 189.
Kalender, Pharmaceut. 507.
Kaemmerer, Gesch. Contr. Nahr.-Mitt. Nürnb. 167.
Karl, Miniat. photogr. 402.
Karsch, Dextr. Honig. 507.
Kaufmann, Dimethylacrid. 357.
Kawalki, Diff.-Fähigk. Elektrol. Alkoh. 236.
Kayser u. Runge, Spectr. Elem. 102.
Kerler, Mol.-Gew.-Best. Salz. 585.
Kippenberger, Meth. Kohlens.-Best. Trinkwass. 507.
Klecki, Ranzigw. Butter. 139.
— Vanadin. 81.
Knecht, Rawson u. Loewenthal, Färb. Gespinnstfas. 81. 139. 211. 285. 331. 402. 441. 566.
Kobert, Toxikol. 306.
Koefoed, Vejl. kvant. Anal. 441.
— Nitr.-Platinamm.-Forb. 507.
Köhler, Techn. Proc. chem. Unterr. 261.
Kohlrausch u. Heydweiller, Unters. Wasser. 236.
Koller, Ersatzst. gewerbl. Fabrik. 261.
— Ersatzst. chem. Ind. 261.
König, Kanalis. Städte. 236.
Koninck, Chim. anal. min. 81.
Kopisch, Deriv. Phenyl-bromdioxybutters. 357.
Kossel u. Neumann, Spalt-Prod. Nucleïns. 285.
Krause, Chinin. 402.
Kreusler, Qual. Anal. 479.
Krone, Darst. Farb. d. Photogr. 479.
Kunze, E., Amidine. 566.
— *W.*, Cacaoalkal. 261.
Küster, Log. Rechentaf. Chem. 459.
Laar, Form. osm. Druck. 566.

Ladenburg, Handwörterb. Chem. 331.
Landauer, Anal. Chalum. 585.
— Anal. Canello. 357.
Larbalétrier, Falsif. Denr. alim. 51.
Lassar-Cohn, Org. Chemistry. 479.
Laszczynski, Org. Flüss. Lös.-Mitt. anorg. Salze. 357.
Lavielle, Stat. Chlorur.-Sod. Eur. 306.
Ledebur, Alliag. métall. 285.
Lefèvre, Savons. 459.
Lehmann, Geschwef. Abkömml. Propylamin. 357.
Lehne, Künstl. org. Farbst. 211. 306. 566.
Lemoine et Du Manoir, Mat. prem. Peinture. 566.
Letamendi, Quím. gen. 285.
Levy, Repet. Droguenk. 507.
Lewin, Pfeilgifte. 566.
Lewis, Gefrierp. verd. Lös. 566.
Leybold, Gasanalyse. 236.
Liebig, Autobiogr. 381.
Liebig's Annalen Chemie. 51.
Liesegang, Collod.-Verfahr. 81.
— Photogr. Chem. 402.
— Photochem. Stud. 236.
Lippmann, Hist. Sucre. 261.
Löb, Einwirk. Amidoacet. Nitrobenzoylchl. 357.
Lohmann, Lebensmittelpolizei. 102. 189.
Löndahl, Inverk. Natriumetylat Aettikest. 423.
Long, Lab. Man. chem. Physiol. 566.
Loret, Droguerie Egypt. 459.
Lugol, Traité Chim. 211.
— Elém. Chim. 306.
Malagnini, Diossime. 585.
Mamy, Chimie. 103.
Mangold, Dampfdr. Benzolkohlenwasserst. 103.
Mann, Quantit. Best. Furfurolm. 423.
Maercker, Spiritusfabrik. 211.
Mariezcurrena, Man. Fabric. Alcohol. 119.
Markt-Bericht Zuckerhand. 51.
Martinders, Coca. 585.
Mason, Gas. Theor. Solut. 381.
Matthews, Microsc. Brewery. 236.
Maull, Camphersäure. 507.
Maumené, Acide tartr. 139.
May, Isomerie Schleim- u. Zuckers. 119.
Mayrhofer, Instrum. Nahrungsm.-Unters. 479.
Meddelelser Carlsb. Labor. 51. 423.
Medicus, Chem. Anal. 261.
— Chem. Technol. 189. 566.
Melander, Dilat. Hydrog. 566.
Mémorial Poudres. 51.
Meschoirer, Arsenomolybd. 357.
Meslans, Et. allotr. Corps simpl. 211.
Meusel, Atomvolum. 479.
Meyer, E., Gesch. Chemie. 459.
— *L.*, Theor. Chemie. 331.
— *O.*, Kin. Theor. Gase. 479.
— *V. u. Jacobsen*, Organ. Chemie. 586.
Michaelis. Gewichtsanalyt. Best. Arsen. 381.
Mierzinski, Riechstoffe. 306.
Minguin, Dériv. Camphre cyané. 139.
Mitscherlich. Erinn.-Schr. 103.
Mittheilungen, Chem. 423.
Molina, Esplodenti. 331.
Monatshefte Chemie. 51. 539.
Moreau, Pouv. rot. Camphre. 381.
Morgenroth, Anf. heut. Chem. 381.
Mouret, Princ. Equival. 402.
Moureu, Compos. pyrid. 237.
Mozkin, Condensat.-Prod. Phosphate. 357.
Muir, Alchem. Essence. 139.
Müller, G., Pharmakol. Thierärzte. 441.
— *H.*, P.-Phenylphenylenhydr. 357.
— *P.*, Dériv. Ethers cyanac. 140.
Munroe a. Rodman, Exper. Explosiv. 211.
Muntz, Fraude Beurres. 167.
Murray a. Irvine, Chem. Chang. Sea-Water. 189.
Muspratt, Chemie. 167. 306. 423. 480.
Namias, Chim. fotogr. 459.
Natterer, Chem. Unters. östl. Mittelm. 167.
Neovius, Taf. stereom. Wäg. 566.
Nernst, Theor. Chemistry. 480.
— Dielektr.-Const. 402.
— *u. Abegg*, Gefrierp. verd. Lös. 331.
Neuberg, Tox. Stud. org. Säur. 140.
Neumann, Potent. Wasserst. 307.
Newth, Inorg. Chemistry. 480.
Niemann, Verfälsch. Nahr.-Mitt. 357.
Nietzki, Chem. org. Farbst. 459.
Nisius, Taf. Milchunters. 103.
Notes React. Salts. 480.
Nothnagel u. Rossbach, Arzneimittell. 331.
Notizblatt, Polytechn. 51.
Oechsner de Coninck, Chimie org. 402.
Ohlmüller, Wasserunters. 331.
Ohmann, Chem. Unterr. Gymnas. 190.
Oppenheimer, Amidine. 358.
Oser, Vernickeln. 381.
Ostwald, Wiss. Grundl. anal. Chem. 331.
— Elektrochemie. 140. 237. 381. 441. 539. 586.
— Chem. Energy. 539.
— Phys.-chem. Measur. 459.
Ouvrard, Et. allotr. Corps. 211.
Paasche, Kulturskizz. Amer. (Zuck.-Ind.) 81.
Pagel, Chemie u. landw. Nebengew. 307.
Palmqvist, Kolsyre Atmosf. 307.
Paracelsus, Alchemic. Writings. 237.
— Leben (v. Kahlbaum). 237.
— Echth. Schrift. (v. Sudhoff). 480.
Parnicke, Masch. Hilfsmitt. chem. Technol. 441.
Pasteur. Port. scient. Trav. (p. Zelinsky). 237.
Paul, Vinification. 358.
Pavy, Physiol. Carbohydr. 358.
Perkin a. Kipping, Org. Chemistry. 358.
Peterson, Gesch. Glasfarb.-Erz. Joachimsth. 459.
Petit, Guide Trav. prat. Chim. 211.

Pfannenstill, Xyloldisulfons. 334.
Pfister, Zimmtrind. 261.
Pharmaceut. (Russ.Zeitschr.) 507.
Pharmaceut. Journal. 51.
Pharmacopoea Helvet. 51.
Philipps, C., Mater. med. 285.
— *H.*, Engin. Chemistry. 211.
Piaz, Obstweinbereit. 358.
Pick, Alkalien. 140.
Pictet, Congél. Ac. sulf. 586.
— Congél.Mél.AlcoolEau.586.
Pinerua, Quim. gen. 119.
Pinner, Repetit. org. Chem. 423.
Pinzger, Brunnenwäss. Saalf. 441.
Pistor, Einw.Aldeh.Nitrosok. 358.
Plato, Taf. Umrechn. Volumenproc. 81.
Porschnew, Gasf. Stickstoff-triox. 459.
Posanner, Techn. landw.Gewerbe. 381. 423. 441. 507.
Post, Pharmaceut. 237.
Power, Catal. Oils. 423.
Preyer, Verbr. org.Elem. 566.
Probst, Dimolec. Nitrile. 586.
Proceedings Ass. Agr. Chem. Chicago. 332.
Prollius, Massanal. Meth. D. Arzneib. 237.
Prud'homme, Teinture. 211.
Puhlmann, Bild.Ozon.del.Entlad. 382.
Puschl, Aktin. Wärmeth. 539.
Rafter a. Baker, Sewage Disp. U. S. 190.
Rammelsberg, Qual.Anal. 507.
Ramsay, Suggest. reg. Solut. 382.
Reale, Chim. clin. 586.
Recueil Trav. chim.Pays-Bas. 51.
Regensburger, Physik. Beurth. Bier. 237.
Rehländer, Azoline Anissäurer. 358.
Reimann's Färberzeitung. 51.
Reincke, Cholera u. Wasser Hamb. 307.
Remsen, Einl. Kohlenstoffverb. 332.
Renard, Dict. Anal.Subst. org. 539.
Répertoire Pharmacie. 51.
Repetitorium Chemie. 586.
Repertorium pharm.Chemie. 140.
— Pharmac. pract. 382.
Report Comm. Ind. Chem. Liter. 358.
Revue, Chem., Fett-Ind. 459.
— Chim. anal. appl. 51.
— Chim. ind. 51.
— Falsif. Denr. alim. 51.
Richter, J., Kuhmilch. 261.
— *V.*, Org. Chemie. 358.
Roloff, Photochem.Wirk.Lös. 140.
Ronse, Anal. qual. 480.
Roscoe u. Schorlemmer, Lehrb. Chemie. 507.
— Chemistry. 539.
Rose, Einw. Cumylhydraz. Zucker. 358.
Rossel, Phosphors. - Subst. Pflanz.-Nahrungsm. 332.
Rothmund, Potentialdiff. Metalle u. Elektrol. 441.
Röttger, Nahrungsm.-Chem. 261.
Rouillé - Ladevéze, Sépia-Photo. 402.
Rudakoff, Anal. Harn. 119.
Rundschau Ind. Nahr.-Mitt. 81.
— Pharmaceutische. 52.
— Inter. Pharmazie. 52.
Runge. Gedenkbl. (v. Suppe.) 140.
Rupp, Unters.Nahr.-Mitt. 140.
Ruppin, Volumenänd. Neutralis. Säur. 586.
Sadtler, Org.-techn. Chem. 237.
St.-Pierre, Act. Potass. Hydrocarb. 140.
Sakurai, Glycocoll. 507.
Salvati, Vocab. Polvere. 190.
Sammlung chem. - analyt. Taschenb. 286. 539.
Savonnerie. (Revue.) 52.
Sawer, Odorographia. 211.
Scheele, Abh. Luft. 480.
Schidrowitz, Xanthongr. 119.
Schilling, Osmot. Druck. 566.
Schlamp, Dissoc. Lös. 237.
Schliebs, Org.Metallverb. 402.
Schmidt, Veränd. Warnow-Wass. 140.
Schmiedeberg, Pharmacodyn. 52.
Schnell, Camphersäure. 507.
Schneller, Reactionen. 382.
Schorlemmer, Rise org.Chem. 539.
Schreinemakers, Déduct. Isotherm. Dissol. Sel. 307.
Schucht, Superphosphat. 423.
Schultz u. Julius, Org.Colour. Matt. 286.
Schumann, Ultraviolettempf. Platt. 103.
Schünemann, Mineralgifte. 286.
Schutzenberger, Chimie. 332.
Schwager, Hydrochem. Unters. Bayer. Donaugeb. 332.
Schwalm, Org. Verbind. 119.
Schwandener, Bestandth. Cnicus. 539.
Seeler, Isom. Bromder. Stilb. 586.
Seiler, Statist.Anal.Vins Suiss. 286.
Selmi. (Giorn.) 52.
Sendtner, Grundwass.Münch. 237.
Serres, Chimie. 103. 237.
Seyfert, Wasser Weser. 211.
Smale, Gasketten. 402.
Sohn, Dict. Princ. Plants. 52.
Soltmann, Chem.Verh. Titanverb. 119.
Sorel, Rectif. Alcool. 286.
Speidel, Bitterst. Citrullus. 539.
Spiro, Brot. 261.
Spring, Instit. Chim. Liège. 459.
Squire, Comp. Brit. Pharmacop. 211.
Städeler, Qual. Anal. 423.
Stainer, Synops. adv. Chem. 441.
Stas, Rapp. Argent et Chlor. Potass. 81.
Steffen, Lehrb. Chemie. 52.
Stern, Gefrierp. Wein-Anal. 119.
Stewart a. Thomas, Matric. Answ. Chem. 286.
Stiefel, Raffin. Weinstein. 459.
Stille u. Marsch, Nat.Dispens. 211.
Stohmann u. Langbein, Therm. Vorg. Bild. Aminsäur. 261.
— *u. Offenbauer*, Wärmew. aliph. Säur. 119.
— *u. Sehmidt*, Wärmew. Glycogen. 480.
Stoklasa, Verb. Phosphors. Superphosph. 211.
Straume, Paraffin. liqu. 358.

Studien, Hist., Pharm. Inst. Dorp. 507.
Studies Chem. Lab. Owens Coll. 140.
Stutzer, Nahr.- u. Genuss-Mittel. 211.
Sucrerie Belge. 52.
— indig. et colon. 52.
Sugar Cane. (Journ.) 539.
Supplemento Encicl. Chim. 52.
Takahashi, Scopoletin. 508.
Tambor, Gentisin. 402.
Taschenkalender f. Zuckerfabrik. 332.
Taylor, Chemistry. 167.
Techow, Deriv. Dimethylallox. 358.
Tetmajer, Hydraul. Bindem. 586.
Textile Colorist. (Journ.) 52.
Than, Chem. Affinität. 358.
Thiele, Lösungszust. Jod. 508.
Thoms, Arzneimitt. org. Chem. 81.
Thorpe, Essays hist. Chem. 167.
— *a. Muir*, Qual. Anal. 480.
— *a. Rodger*, Viscos. a. chem. Nat. Liqu. 508.
Thum, Untersalp. Säure. 119.
Thusius, Schwank. Zusammensetz. Canalwass. 508.
Tidende, Pharmaceut. 52.
Tidskrift, Farmaceut. 52.
— Svensk kemisk. 52.
Tijdschrift Pharmacie. 52.
Tissandier, Chim. s. Labor. 539.
Tollens, Versuche Unterr. Chem. 459.
Topin, Sels Amid. 358.
Toepler, Volumänd. Schmelz. Elem. 586.
Traité Haschisch. 539.
Trillat, Prod. chim. Médec. 190.
Trillich, Entw. Nahr.-Mitt.-Chem. 480.
Trog, Perubalsam. 539.
Troost, Chimie élém. 459.
Trutat, Photogr. Mont. 402.
Turner a. Brightmore, Waterw. Engin. 480.
Turpin, Less. org. Chem. 382.
Ulrich, China-Alkoh. 140.
Union pharmaceut. 52.
Urquhart, Electro-Plat. 211.
Valenta, Photogr. Farb. 140.
Van't Hoff, Lager. Atome. 332.
Venable, Hist. Chem. 508.
Vermorel et Robin, Vinificat. 567.
Vèzes, Comb. azot. Platine. 140.
Vierteljahresschrift Chemie Nahr.-Mitt. 52. 237. 508.
Villon, Dict. Chim. ind. 103.
Vinant, Teinture. 508.
Vittinghoff, Pharmac. Stud. Anilinbas. 586.
Vogel, Photogr. 332.
Vogtherr, Massanalyse. 567.
Völlmer, Reib. Wass. 508.
Waals, Contin. Etats gaz. et liqu. 140.
Wagner, Nahr-Mitt. 167.
Wagner-Fischer, Chemical Technol. 168.
Wakeman, Molec.-Leitf. Essigs. 508.
Watts, Diction. Chem. 460.
Weis, Chemie. 508.
Wenzel, Adressb. chem. Ind. D. Reich. 332.
Wèvre, Techn. microchim. Albuminoid. 261.
Weyl, Gebrauchsgegenst. 358.
Widman, Phenylhydraz. 460.
Wiesengrund, Umschmelz. Blei-Zinn-Leg. 567.
Wijs, Electrol. Diss. Water. 211.
Wildermann, Constante Van't Hoff. 567.
Wiley, Rep. Div. Chem. U. S. Agr. Dep. 103.
— Exper. Sugar Beets. 332.
Witt, Chem. Ind. Ausstell. Chicago. 286.
Wochenschrift Brauerei. 52.
— Schweizer. Chemie. 52.
— Rübenzuck.-Ind. Oest. 52.
Wolff, Xanthene. 119.
Woelfer, Siedep. Alkoh. 237.
Wright, Phosph. Ind. U. S. 103.
Wurtz, Dictionn. Chimie. 52. 103. 286. 358.
— Dizion. Chimica. 237.
Würzburg, Nahr.-Mitt.-Gesetzgeb. 286.
Wurzel, Chemie. 168.
Year-Book Pharmacy. 53.
Zech, Bestandth. Secale. 402.
Zehenter, Fettbest. Milch. 586.
Zeitschrift Oest. Apoth.-Ver. 53.
— Bierbrauerei. 53.
— anal. Chemie. 53. 586.
— angew. Chemie. 53.
— anorg. Chemie. 53. 402.
— physik. Chemie. 53. 81. 168. 211. 286. 307. 332. 382. 402. 460. 540. 586.
— physiol. Chemie. 168. 540.
— Elektrochem. 168.
— Elektrotechn. 212.
— Fleischhygiene. 358.
— Glasinstrum.-Ind. 480.
— Nahr.-Mitt.-Unters. 53.
— Kälte-Ind. 212.
— Paraffin-Ind. 53.
— Pharmac., f. Russl. 53.
— Ver. Rübenzuckerind. 53. 286. 332.
— Neue, Rübenzuckerind. 53.
— Spiritus-Ind. 53.
— Oest., Zuckerind. 53.
— Zuckerind. Böhm. 53. 567.
— Ver. Zuckertechn. 53.
Zeitung, Pharmaceut. 53.
— Neue Pharmaceut. 53.
Zuckerindustrie, Deutsche. 54.
Zune, Anal. Eaux pot. 212.
Zusatztafel Leuchtöle. 286.
Zymotechn. Tidsskrift. 54.

Personalien etc.

Abetti, A. 382.
Agardh, J. G. 103.
Albers, G. 141.
Albrecht, P. 441.
Alexandrowitsch, G. 141.
Altmann, F. 307.
Altmann, R. 119.
Andreae. 140.
Arens, C. 140.
Arppe, A. E. 237.
Ashford, C. 190.
Auwers, K. 119.
Avetta, C. 168.
Babo, A. v. 508.
Ballowitz, E. 190.
Bateson, W. 307.
Bauernfeind, C. M. v. 382.
Baur, K. W. 261.

Beneden, P. J. v. 54.
Bentley, R. 54.
Beyschlag, F. 168.
Bidder, F. 423.
Boltzmann, L. 307.
Boncompagni, B. 212.
Borne, M. v. d. 307.
Boulenger, G. A. 307.
Bradford, J. R. 307.
Brauns, R. 54.
Brown-Sequard. 190.
Bücheler, A. 140.
Burgerstein, A. 480.
Burckhardt, H. 140.
— *R.* 332.
Calderon, L. 168.
Callendar, H. L. 307.
Cameron, V. L. 190.
Carpmael, C. 508.
Casali. 190.
Catalan, E. 120.
Chaboisseau, T. 168.
Cheyne, W. W. 307.
Christoph, H. 540.
Chrustschoff, K. v. 508.
Cooke, J. F. 441.
Cotteau, G. 403.
Coulon, L. de. 333.
Credner, H. 103.
Dahl, F. 140.
Dana, J. D. 382.
Danielssen, D. C. 358.
Delffs. 168.
Delpino, F. 54.
Denza, F. 586.
Derbès, A. 262.
Dienger, J. 540.
Dieterici, C. 332.
Disse. 140.
Dragendorff, G. 567.
Drude, P. 140.
Duchartre, P. E. S. 508.
Dunker, W. 423.
Eberhard, V. 84.
Ebert, H. 168.
Eichhoff, W. J. 140.
Elbs. 190.
Erdmann, H. 480.
Fabricius, N. 540.
Felder, C. v. 567.
Fiedler, K. A. 190.
Figuier, G. L. 508.
Filhol, M. 382.
Fischer, A. 287.
Flückiger, J. A. 567.
Frankland, P. 307.
Frémy, E. 103.
Fromme, C. 332.
Froude, R. E. 307.
Gasco, F. 508.
Gay, F. 103.
Geinitz, H. B. 103.
Gill, A. C. 212.
Göldi, E. A. 287.
Gordon, G. 54.
Grantzow, K. 168.
Gressent. 140.
Griesbach, C. L. 423.
Guerne, J. de. 286.
Haase, E. 333.
Hagemann. 119.
Hannover, A. 358.
Harris, G. D. 212.
Hassall, A. H. 212.
Hasskarl, J. C. 54.
Hauser, G. 190.
Hausner, R. 190.
Hawkins, F. B. 586.
Heider, K. 120. 460.
Heine, F. 237.
Helmholtz, H. v. 423.
Hertz, H. 54.
Herzenstein, S. 403.
Hettner, G. 358.
Heumann, C. 403.
Hickson, S. J. 286.
Hill, M. J. M. 307.
Hoehnel, F. v. 508.
Holzapfel, E. 332.
Howard, L. O. 333.
Hoyer, H. 508.
Hyrtl, J. 358.
Jablochkow, P. 212.
Jäggi, J. 333.
Jahn, H. 307.
Johnstrup, F. 587.
Jones, J. V. 307.
Jost, L. 190.
Judeich, J. L. 190.
Kalkowsky, E. 119. 190.
Kayser, H. 190. 307.
Keck, K. 141.
Kerschner, L. 190.
Klipstein, A. v. 212.
Knop, A. 54.
Knott, G. 480.
Koch, A. 261.
Kohlrausch, F. 332. 567.
König, A. 307.
Koetter, E. 307.
Krause, W. 119.
Kretzschmar. 508.
Krigar-Menzel, O. 120.
Kuhn, M. 586.
Kundt, A. 262.
Kuwert, A. F. 460.
Lachowicz, B. 168.
Laposchnikoff, W. 140.
Lassar-Cohn. 382.
Lefèvre, E. 307.
Lehmann, J. 168.
Leipner, A. 261.
Lenard. 508.
Lendenfeld, R. v. 460.
Lenhossek, M. v. 460.
Lent, C. 508.
Lessona, M. 382.
Lethierry, L. F. 261.
Lewin, L. 307.
Lewitzki. 460.
Liebe, C. T. 307.
Liegel, E. 141.
Linck, G. 84. 190.
Love, E. H. 307.
Luciani, L. 119.
Lummer. 358.
Lydekker, R. 307.
Mallard, F. E. 358.
Mallery, G. 508.
Marignac, C. de. 212.
Marshall, A. M. 54.
Mattirolo, O. 168.
Middendorff, A. T. 103.
Migula, W. 54.
Minkowski, H. 84.
Molisch, H. 190. 307.
Mönnich. 103.
Müller, F. 567.
— *W.* 140.
Nathanson, L. 190.
Nawaschin, S. 567.
Nernst, W. 508. 540.
Neumeister. 358.
Niementowski. 567.
Norton, E. 307.
Nusbaum, O. 586.
Oppel, A. 403.
Oettingen, A. v. 567.
Otto, R. 140.
Pengelly, W. 168.
Penrose, F. C. 307.
Peters, F. 540.
Pettenkofer, M. v. 120.
Planck, M. 261.
Pouchet, G. 190.
Poulton, E. P. 103.
Pringsheim, N. 460.
Quirogay Rodriguez, F. 287.
Ranyard, A. C. 586.
Rathay, E. 332.
Regel, R. 120.
Richthofen, F. v. 586.
Riley, C. V. 262.
Rink, H. J. 54.
Rinne, F. 190.
Romanes, G. J. 262.
Römer, H. 141.
Roth, O. 140.
Rütimeyer, L. 84.
Sadowski. 140.

Sandahl, O. T. 333.
Schaffer, J. 190.
Scharizer, R. 307.
Scheiner, J. 508.
Scheuthauer, G. 120.
Schewiakoff, W. 460.
Schiedbersky, C. 567.
Schinz, H. 168.
Schlesinger, L. 307.
Schloesser, A. 332.
Schmalhausen, J. 212.
Schmidt, K. 168.
Schrauf, A. 286.
Schrenck, L. v. 82.
Schröter, J. 567.
Schütt, F. 140.
Schwarz, L. 460.
Scott, D. H. 307.
— *W.* 140.
Siemiradzki. 190.
Sillén, O. L. 103.
Slavik. 508.
Smith, F. J. 307.
Solereder, H. 358.
Spruce, R. 54.
Stahl, W. 212.
Stenhusen, G. M. 441.
Stern, M. A. 103.
Stickelberger, L. 307.
Stieltjes, T. 587.
Stolley, E. 403.
Struve, L. v. 460.
Study, E. 140.
Swan, J. W. 141. 307.
Szabo, J. v. 212.
Tenne, A. 307.
Thedenius, K. F. 168.
Topley, W. 460.
Thomsen, C. A. 460.
Traube, M. 333.
Tschebyschew, P. L. 567.
Tumlirz, O. 212.
Uffelmann, F. 120.
Ulrich, F. 103. 190.
v. Uslar. 212.
Veley, V. H. 307.
Walcott, C. 333.
Wallengren, H. D. J. 567.
Walther, J. 286.
Weber, H. 540.
Weir, J. J. 190.
Weiss, A. 168.
Weyr, E. 103.
White, F. B. 567.
Wiedeburg, O. 140.
Wiener, O. 307.
Wilhelm, C. 508.
Will. 103.
Williams, G. H. 382.
Willis, T. C. 286.
Wislicenus, W. 358.
Wittstein, T. 141.
Wolfer, A. 140.
Wotschall. 168.
Wright, C. R. A. 382.
Wrzesniowski, A. 120.
Zacharias, E. 54.
Zelinka, C. 81.
Zimmermann. 382.
Zittel, A. 119.
Zschokke. 81.

Anatomische Gesellschaft, Versammlung. 120.
Aufruf betr. Unterstützung d. Bibliothek d. Museo Paulista in S. Paulo. 141.
Association, American, f. the Advancem. of Science. 212.
— British, f. the Advancem. of Science. 212.
Biologische Anstalt in St. Petersburg. 508.
Botanical Society of America. 460.
Congress d. Chemiker u. Pharmaceuten in Neapel. 141.
Geologischer Congress, Internationaler. 382.
Museum f. Naturgeschichte in Pará. 287.
Naturforscher-Versammlung, Deutsche. 190.
Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik. 508.
Zoologische Gesellschaft, Deutsche, Jahresversammlung. 120.

Referate.

Anderssohn, Physikalische Principien d. Naturlehre. 587.
Balawelder, Abstammung d. Allseins. 587.
Bastian, Zur Mythologie u. Psychologie d. Nigritier in Guinea. 540.
Behla, Die Abstammungslehre u. die Errichtung e. Institutes f. Transformismus. 442.
Bericht d. Senckenberg. Naturforsch. Gesellschaft. 509.
Brass, Atlas z. allgem. Zoologie. 54.
Dodel, Biolog. Atlas d. Botanik. 509.
Dreher, Grundzüge d. Aesthetik d. musikal. Harmonie auf psycho-physiolog. Grundlage. 587.
Emmerig, Erklärung d. gebräuchl. fremden Pflanzennamen. 191.
Falb, Kritische Tage, Sintflut u. Eiszeit. 541.
— Ueber Erdbeben. 541.
Frank, Die Krankheiten d. Pflanzen. 443.
Hayek, Handbuch d. Zoologie. 55. 191.
Henke, Ueber d. Methode d. kleinsten Quadrate. 541.
Heyne, Die exotischen Käfer. 55.
Jahrbuch d. Naturwissenschaften. 442.
Keller, Das Leben d. Meeres. 190. 442.
Klein, Anorganische Chemie. 443.
Kollbach, Naturwissenschaft u. Schule. 442.
Loew, Blüthenbiolog. Floristik d. mittl. u. nördl. Europas. 509.
Merkel, Molluskenfauna v. Schlesien. 442.
Müller, Ueber Ursprung u. Heimat d. Urmenschen. 587.
Nebel, Die Käfer d. Herzogth. Anhalt. 191.
Ortleb, Der Petrefactensammler. 541.
Partheil u. Probst, Die neuen Bahnen d. naturkundl. Unterrichts. 587.
Pfitzer, Uebers. d. natürl. Systems d. Pflanzen. 443.
Pilling, Begleitschrift z. d. Anschauungstafeln f. d. Unterricht in d. Pflanzenkunde. 443.
Portraits berühmter Naturforscher. 540.
Schenkling, Nomenclator coleopterolog. 540.
Schmeisser, Ueber Vorkommen u. Gewinnung d. nutzb. Mineralien in d. Südafrikan. Republik. 541.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schneidemühl, Lage d. Eingeweide b. d. Haussäugethieren. 442.
— Repetitorium d. Muskellehre b. d. Haussäugethieren. 587.
Schwarz, Sintfluth u. Völkerwanderung. 541.
Senft, Geognost. Wanderungen in Deutschland. 443.
Van't Hoff, Die Lagerung d. Atome i. Raume. 443.
Wüllner, Lehrbuch d. Experimentalphysik. 509.
Zängerle, Grundzüge d. Naturgeschichte. 54.
— Kurzes Lehrbuch d. Mineralogie. 54.
Zeitschrift f. prakt. Geologie. 55.

Anzeigen.

Abercromby, Das Wetter. (Herder.) 567.
Abhandlungen z. geolog. Specialkarte v. Preussen. (Schropp.) 55.
— d. Schweizer. Paläontolog. Gesellschaft. (Friedländer.) 192.
— *u. Berichte* d. Zoolog. u. Anthropol.-ethnogr. Museums zu Dresden. (Friedländer). 238—239.
— *u. Vorträge* a. d. Gesammtgeb. d. Naturwiss. (Friedländer.) 359. 447.
Adressbuch f. d. Deutsche Mechanik u. Optik. (Harrwitz.) 510. 588.
— Zoologisches. (Friedländer.) 288. 483.
Agardh. Portrait. (Friedländer.) 104.
Andreae, Beitr. z. Kenntn. d. foss. Fische d. Mainzer Beckens. (Diesterweg.) 510.
Archiv f. Naturgeschichte. (Friedländer.) 517.
Arendt, Technik d. Experimentalchemie. (Voss.) 63.
Arnold, Repetitorium d. Chemie. (Voss.) 63.
Auwers, Entwicklung d. Stereochemie. (Winter.) 56.
Bastian, Indonesien. (Dümmler.) 262.
Baudement, Les Races Bovines au Concours univ. agric. de Paris. (Friedländer.) 334.
Beer, Beiträge z. Morphol. u. Biol. d. Orchideen. (Friedländer.) 120.
Behrens, Die Krystalliten. (Friedländer.) 424.
Beiträge z. Geologie u. Paläontol. d. Herzogth. Braunschweig. (Vieweg.) 444.
— z. Physiol. u. Morphol. nied. Organismen, herausgeg. v. Zopf. (Felix.) 62.
Bellermann, Landschafts- u. Vegetationsbilder a. d. Tropen S.-Amerikas. (Friedländer.) 240. 416. 559.
van Beneden et Gervais, Ostéogr. d. Cétacés viv. et foss. (Friedländer.) 216.
Berg u. Schmidt, Atlas d. officin. Pflanzen. (Felix.) 62.
Bertram, Excursionsflora d. Herzogth. Braunschweig. (Vieweg.) 212.
Blainville, Ostéographie. (Friedländer.) 216.
Blanchard, Révis. d. Hirudinées du Musée de Dresde. (Friedländer.) 346.
Blanckenhorn, Grundzüge d. Geologie u. physik. Geographie v. Nord-Syrien. (Friedländer.) 60. 383.
Böhm u. Davidoff, Lehrbuch d. Histologie d. Menschen. (Bergmann.) 544.
Bowerbank, Hist. of the foss. Fruits a. Seeds of the London Clay. (Friedländer.) 231.
Brauer, Ueb. d. Ei v. Branchipus Grubii. (Reimer.) 61.
Braun, Die thier. Parasiten d. Menschen. (Stuber.) 567.
Brême, Monogr. et Iconogr. d. Cossyphides. (Friedländer.) 308.
Britzelmayr, Hymenomyceten a. Südbayern. (Friedländer.) 147. 263.
— Die Hymenomyceten in Sterbeeck's Theatrum Fungorum. (Friedländer.) 263.
Bryozoen z. Verkaufe. (Pergens.) 480.
Bücherverzeichnisse: Geographie-Ethnogr., Chemie, Entomologie. (Friedländer.) 240. 308. 382. 481.
Cauchy, Different.- u. Integralrechnung. (Friedländer.) 186.
Cetacea. Verzeichn. v. Werken üb. dieselben. (Friedländer.) 213—216.
Chapuis, Monogr. d. Platypides. (Friedländer.) 308.
— Synopsis d. Scolytides. (Friedländer.) 308.
Christiani, Beiträge z. Electricitätslehre. (Friedländer.) 330.
Cohen, Die z. Dyas gehör. Gesteine d. südl. Odenwaldes. (Friedländer.) 424.
Conchyliorum Iconographia. Collection de figures de Coquilles. (Friedländer.) 336.
Corda, Icones Fungorum. (Friedländer.) 146.
Credner, Die Stegocephalen u. Saurier d. Rothlieg. d. Plauen'schen Grundes. (Friedländer.) 512.
Cunningham a. Mac Munn, On the Coloration of the Skins of Fishes. (Friedländer.) 104.
Cuvier, Anat. comp. d. Mammifères. (Friedländer.) 216.
Donovan, Natur. Hist. of the Insects of India. (Friedländer.) 169.
Doubleday a. Westwood, The Genera of Diurnal Lepidoptera. (Friedländer.) 169.
Drude, Physik d. Aethers. (Enke.) 333.
Dunker, Monographie d. Norddeutschen Wealdenbildung. (Friedländer.) 206.
Durand et Schinz, Conspectus Florae Africae. (Friedländer.) 587.
Duvivier, Note s. l. Coléoptères d. vallées de l'Itimbiri-Rubi et de l'Uellé. (Friedländer.) 460.

Eichwald, Geogn.-paläontolog. Bemerk. üb. d. Halbinsel Mangischlak. (Friedländer.) 302.
Elsner, Die Praxis d. Chemikers. (Voss.) 63.
Emmerich u. Trillich, Anleit. zu hygien. Untersuchungen. (Rieger.) 338.
Engler, Ueb. d. Hochgebirgsflora d. trop. Afrika. (Reimer.) 61. 148.
— Die systemat. Anordnung d. Monocotyledonen. (Reimer.) 61. 148.
Ergebnisse d. Anatomie u. Entwicklungsgesch., herausgeg. v. Merkel u. Bonnet. (Bergmann.) 64. 544.
Euler, Mechanik u. Theorie d. Beweg. fester u. starrer Körper. (Friedländer.) 330. 458.
Felix u. Lenk, Beiträge z. Geologie u. Paläontologie d. Republ. Mexico. (Felix.) 62.
Flora oder allgemeine botanische Zeitung. (Elwert.) 510.
Forschungen a. d. Gebiete d. Agriculturphysik, herausgeg. v. Wollny. (Winter.) 56.
Forschungsberichte a. d. Biolog. Station zu Plön. (Friedländer.) 84.
Die *Fortschritte* d. Physik, dargest. v. d. Physik. Gesellsch. zu Berlin. (Vieweg.) 170.
Francke, Ueb. d. mineralog. Nomenclatur. (Friedländer.) 262. 424.
Friese, Die Bienenfauna v. Deutschland u. Ungarn. (Friedländer.) 360.
Frobenius, Gedächtnissrede a. Kronecker. (Reimer.) 61.
Geognost. Mineraliensammlung. Zum Verkauf angeboten. 460.
Giebel, Die Silur. Fauna d. Unterharzes. (Friedländer.) 396.
— Die Versteinerungen i. Muschelkalk v. Lieskau. (Friedländer.) 396.
Glaser, Catalogus etymol. Coleopterorum et Lepidopter. (Friedländer.) 308. 360.
Globus. Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. (Vieweg.) 170. 191.
Göppert, Nachträge z. Kenntn. d. Coniferenhölzer d. paläozoischen Formationen. (Reimer.) 61.
Grailich, Krystallogr.-optische Untersuchungen. (Friedländer.) 424.
Gravelius, Lehrb. d. Differentialrechnung. (Dümmler.) 262.
Haeckel, Systemat. Phylogenie. (Reimer.) 543.
Haidinger, Handbuch d. bestimm. Mineralogie. (Friedländer.) 424.
Heer, Sächs.-Thüring. Braunkohlenflora. (Friedländer.) 231.
Heller, Die Crustaceen d. östl. Europa. (Friedländer.) 200.
Herbarien-Verzeichniss. (Friedländer) 142—146.
Herschel, Vom Licht. (Friedländer.) 440.
Hilgard, Einfluss d. Klimas a. d. Bildung u. Zusammensetzung d. Bodens. (Winter.) 56.
Hillebrand, Flora of the Hawaiian Islands (Winter.) 56.
Hirschwald, Mineralog. Museum d. Techn. Hochschule Berlin. (Friedländer.) 78. 424.
Hooker, Icones Florae Bor.-Americ. (Friedländer.) 395.
Hormuzaki, Untersuch. üb. d. Lepidopterenfauna d. Bucowina. (Friedländer.) 543.
Horstmann, Ueb. d. Theorie d. Lösungen. (Winter.) 56.
Host, Flora Austriaca. (Friedländer.) 335.
Jahrbuch d. Chemie, herausgeg. v. Meyer. (Friedländer.) 334.
— d. Naturwissenschaften. (Herder.) 264.
Jahrbücher f. wissenschaftl. Botanik, herausgeg. v. Pringsheim. (Bornträger.) 57.
Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie, herausgeg. v. Fittica. (Vieweg.) 240.
— d. Deutschen Mathematiker-Vereinigung. (Reimer.) 543.
— Zoolog., herausgeg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. (Friedländer.) 404.
Jäkel, Die eocänen Selachier v. Monte Bolca. (Springer.) 57.
Ibis. (Friedländer.) 469.
Icones Fungorum. Samml. v. Abbild. d. Pilze. (Friedländer.) 336.
Imhoff, Versuch e. Einführ. in d. Stud. d. Coleopteren. (Friedländer.) 308.
Ioshua, Herbarium lichenolog. univ. (Friedländer.) 336.
Kanda, Not. on ancient Stone Implements of Japan. (Friedländer.) 542.
Karsten, Gesamm. Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Pflanzen. (Friedländer.) 482.
— Botan. Untersuch. a. d. physiolog. Laborat. d. landwirthsch. Lehranst. in Berlin. (Friedländer.) 482.
— Die medicin. Chinarinden Neu Granada's. (Friedländer.) 482.
— Florae Columbiae specimina selecta. (Friedländer.) 482.
— Flora v. Deutschland. (Köhler.) 148.
— Das Geschlechtsleben d. Pflanzen u. d. Parthenogenesis. (Friedländer.) 482.
— Parthenogenesis u. Generationswechsel i. Thier- u. Pflanzenreiche. (Friedländer.) 482.
— Ueb. Pilzbeschreib. u. Pilzsystematik. (Friedländer.) 482.
— Entwicklungserschein. d. organ. Zelle. (Friedländer.) 482.
— Géologie de l'ancienne Colombie Bolivar. (Friedländer.) 232. 482.
— Verzeichn. d. i. Rostocker Museum befindl. Versteinerungen. (Friedländer.) 482.
— Abbild. z. Deutschen Flora. (Friedländer.) 482.
Kataloge üb. Botanik u. Geologie. (Jordan.) 192. 360.

Kayser u. Runge, Ueb. d. Spectren d. Elemente. (Reimer.) 61.
— — Die Dispersion d. Luft. (Reimer.) 61.
Klotsch u. Garcke, Botanische Ergebnisse d. Reise d. Prinzen Waldemar. (Friedländer.) 96.
Koch u. Dunker, Beitr. z. Kenntn. d. Norddeutsch. Oolithgeb. (Friedländer.) 302.
Koganei, Beitr. z. phys. Anthropologie d. Aino. (Friedländer.) 172. 542.
Köhler's Medicinalpflanzen. (Köhler.) 148.
Koken, Eleutherocercus. (Reimer.) 61.
Kopp, Die Alchemie in älterer u. neuerer Zeit. (Winter.) 57.
— Aus der Molecularwelt. (Winter.) 56.
Krukenberg, Vergleich.-physiolog. Studien. (Winter.) 56.
— Vergleich.-physiolog. Vorträge. (Winter.) 56.
Krüss, G., Specielle Methoden d. Analyse. (Voss.) 63.
— *G. u. H.*, Colorimetrie u. quantit. Spectralanalyse. (Voss.) 63.
Kundt, Gedächtnissrede a. W. v. Siemens. (Reimer.) 61.
Lang, Lehrbuch d. Krystallographie. (Friedländer.) 424.
Lassar-Cohn, Arbeitsmethoden f. organ.-chem. Laboratorien. (Voss.) 63.
— Moderne Chemie. (Voss.) 63.
Lendenfeld, Die Gattung Steletta. (Reimer.) 61.
Lévy, Descript. d'une collect. de Minéraux formée p. Heuland. (Friedländer.) 424.
Lewin, Die Pfeilgifte. (Reimer.) 543.
Loew, Blüthenbiolog. Floristik d. mittl. u. nördl. Europa. (Enke.) 484.
Loewinson-Lessing, Petrographisches Lexikon. (Friedländer.) 192. 424.
Magnus, Beitr. z. Kenntn. d. Gatt. Najas. (Reimer.) 148.
Malaquin, Recherches s. l. Syllidiens. (Friedländer.) 82.
Marcuse, Die Hawaiischen Inseln. (Friedländer.) 58. 87. 408. 511.
Martin, Praxis d. Naturgeschichte. (Voigt.) 484.
Massalongo, Le Galle n. Flora Ital. (Friedländer.) 568.
— *e Scarabelli*, Flora foss. e Geol. stratigr. d. Senegalliense. (Friedländer.) 231.
Der *Mechaniker*. Zeitschrift. (Harrwitz.) 510.
Meissel, Tafel d. Bessel'schen Functionen. (Reimer.) 61.
Mémoires s. l. Lépidoptéres, réd. p. Romanoff. (Friedländer.) 83.
Memoirs, Scientif., by Medic. Officers. of the Army of India. (Friedländer.) 384.
Merkel, Molluskenfauna v. Schlesien. (Kern.) 212.
Meyer, J., Berechn. d. Leibrenten. (Friedländer.) 186. 208.
— *V.*, Chem. Probleme d. Gegenwart (Winter.) 56.
— Aus Natur u. Wissenschaft. (Winter.) 56.
Mineralien Bayerns u. d. Alpen. (Kohl.) 55. 82. 104. 120. 141.
Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel. (Friedländer.) 403.
Möbius, K., Bruchstücke e. Rhizopodenfauna d. Kieler Bucht. (Reimer.) 61.
— *M.*, Ueb. d. Habitus d. Pflanzen. (Winter.) 56.
—Austral.Süsswasseralgen.(Diesterweg.)510.
Müller, J., Ueb. Ursprung u. Heimath d. Urmenschen. (Enke.) 484.
—*J.*, Lehrbuch d. kosmischen Physik. (Vieweg.) 120.
— *-Pouillet*, Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie. (Vieweg.) 170. 191.
— *N.*, Handbuch d. Botanik. (Winter.) 57.
Nabias, Rech. histol. et organolog. s. l. Centres nerv. d. Gastéropodes. (Friedländer.) 509.
Nachrichten, Astronomische. Generalregister. (Friedländer.) 583.
— Entomologische, herausgeg. v. Karsch. (Friedländer.) 84.
Nathorst, Zur foss. Flora d. Polarländer. (Friedländer.) 287.
Natur u. Haus. Zeitschrift. (Oppenheim.) 542.
Naturae Novitates. (Friedländer.) 68. 340. 548. 588.
Naumann, Ueb. d. Bau u. d. Entsteh. d. Japan. Inseln. (Friedländer.) 397.
Neilreich, Aufzähl. d. in Ungarn u. Slavonien beobacht. Gefässpflanzen. (Friedländer.) 335.
Novara-Reise. Botanischer Theil. (Friedländer.) 384.
Oerley, Rhabditiden. (Friedländer.) 346.
Oerstedt, L'Amérique Centrale. Flore et Géogr. phys. (Friedländer.) 395.
Pereyaslawzewa, Monogr. d. Turbellariés de la Mer Noire. (Friedländer.) 82. 346.
Peters, C., Astronom. Tafeln u. Formeln. (Friedländer.) 421.
— *W.*, Naturwissensch. Reise n. Mossambique. (Reimer.) 148.
Pfaff, Mechanismus der Gebirgsbildung. (Winter.) 57.
— Entwicklung d. Welt a. atomist. Grundlage. (Winter.) 57.
— Naturwissenschaftl. Vorträge. (Winter.) 56.
Pfeiffer u. Otto, Abbild. u. Beschreib. blühend. Cacteen. (Friedländer.) 336.
Pfitzer, Grundzüge e. vergleich. Morphologie d. Orchideen. (Winter.) 57.
Philippson, Der Peloponnes. (Friedländer.) 60. 383. 533.

Pilling u. Müller, Anschauungstafeln f. d. Unterr. in d. Pflanzenkunde. (Vieweg.) 240.
Poisson, Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Friedländer.) 186. 208. 438.
Popoff, Die Dottersackgefässe d. Huhnes. (Kreidel.) 512. 568.
Posewitz, Borneo. (Friedländer.) 60. 383. 511.
Quarterly Journal of Microscop. Science. (Friedländer.) 469.
Rabenhorst, Kryptogamenflora v. Deutschland. (Kummer.) 484.
Rammelsberg, Ueb. d. chem. Natur d. Glimmer. (Reimer.) 61.
— Ueb. d. chem. Natur d. Turmaline. (Reimer.) 61.
Reichenbach, Icones Florae Germanicae. (Mosse.) 168.
— Orchideae Maximilianae. (Friedländer.) 120.
Reliquiae Kotschyanae. (Reimer.) 148.
Rey, Beobacht. üb. d. Kuckuck. (Friedländer.) 287.
Körig, Leitfad. f. d. Stud. d. Insekten. (Friedländer.) 481.
Sadebeck, Ueb. Fahlerz u. s. regelmäss. Verwachs. (Friedländer.) 424.
Sagorski u. Schneider, Flora d. Centralkarpathen. (Kummer.) 484.
Sammlung naturwissensch. Vorträge, herausgeg. v. Huth. (Friedländer.) 359. 447.
Sarasin, Die Weddas v. Ceylon. (Bergmann.) 64.
Sawitsch, Abriss d. prakt. Astronomie. (Friedländer.) 421. 439. 563.
Schaerer, Enumeratio Lichenum Europ. (Friedländer.) 384.
Scheiner, Der grosse Sternhaufen i. Hercules Messier 13. (Reimer.) 61.
Schewiakoff, Ueb. e. neuen bakterienähnl. Organismus d. Süsswassers. (Winter.) 56.
Schimpfky, Unsere Heilpflanzen. (Köhler.) 148.
Schiödte, Genera og Species of Danmarks Eleutherata. (Friedländer.) 308.
Schlechtendal-Hallier, Flora v. Deutschland. (Köhler.) 148.
Schmiedeknecht, Apidae Europae. (Friedländer.) 360.
Schneider, Ueb. Eisenresorption in thier. Organen. (Reimer.) 61.
Schrauf, Atlas d. Krystallformen d. Mineralreiches. (Friedländer.) 424.
— Lehrbuch d. physikal. Mineralogie. (Friedländer.) 424.
Schröder, Entwickl. d. Raupenzeichnung. (Friedländer.) 287. 360.
Schulze, F., Ueb. d. inneren Kiemen d. Batrachierlarven. (Reimer.) 61.
— Ueb. Trichoplax adhaerens. (Reimer.) 61.
Schulze u. Lendenfeld, Ueb. d. Bezeichnung d. Spongiennadeln. (Reimer.) 61.
— *M.*, Orchidaceen Deutschlands. (Köhler.) 148.
Schumann, Lehrb. d. systemat. Botanik. (Enke.) 333.
Schwarz, Sintfluth u. Völkerwanderungen. (Enke.) 484.
Schweinfurth, Abyssinische Pflanzennamen. (Reimer.) 61. 148.
— Beitr. z. Flora Aethiopiens. (Reimer.) 148.
— Plantae Nilotic. a Hartmann coll. (Reimer.) 148.
Schwendener u. Krabbe, Untersuch. üb. d. Orientirungstorsionen d. Blätter u. Blüten. (Reimer.) 61.
Scudder, Nomenclator zoologicus. (Friedländer.) 307.
Semper, Die Schmetterlinge d. Philippin. Inseln. (Kreidel.) 172.
Sendtner, Das Grundwasser in d. einz. Stadttheilen Münchens. (Rieger.) 333.
Simroth, Ueb. ein. Aetherien a. d. Kongofällen. (Diesterweg.) 510.
Solger, Zelle u. Zellkern. (Felix.) 62.
Strauch, Theorie d. sogen. Variationscalculs. (Friedländer.) 186. 438.
Sturm, Deutschlands Käfer. (Friedländer.) 308.
— Abbildungen Deutscher Käfer. (Friedländer.) 308.
Sudhoff, Versuch e. Kritik d. Echtheit d. Paracelsischen Schriften. (Reimer.) 543.
Szabó, Ueb. e. neue Methode, d. Feldspathe in Gesteinen zu bestimmen. (Friedländer.) 424.
Taschenberg, Thiere a. d. Insektenwelt d. Schutze d. Forstleute etc. zu empfehlen. (Friedländer.) 481.
Thomé, Flora v. Deutschland. (Köhler.) 148.
Traube, Physik.-chem. Methoden. (Voss.) 63.
Truan y Luard u. Witt, Diatomaceen d. Polycist.-Kreide v. Jérémie. (Friedländer.) 384.
Tyndall, Die Wärme betracht. als e. Art d. Bewegung. (Vieweg.) 334.
Ule, Die Erde. (Salle.) 587.
Untersuchungen, Botanische, herausgeg. v. Müller. (Winter.) 57.
— a. d. physiolog. Institute d. Universität Heidelberg, herausg. v. Kühne. (Winter.) 57.
Van't Hoff, Die Lager. d. Atome i. Raume. (Vieweg.) 334.
Verhandlungen d. Naturhistor.-medicin. Vereins zu Heidelberg. (Winter.) 56.
Viviani, I Funghi d'Italia. (Friedländer.) 384.
Vogel, Ueb. d. neuen Stern i. Fuhrmann. (Reimer.) 61.
Vogt u. Yung, Lehrb. d. prakt. vergleich. Anatomie. (Vieweg.) 568.
Voigt, Excursionsbuch z. Stud. d. Vogelstimmen. (Oppenheim.) 542.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Vorträge, Thiermedicin., herausgeg. v. Schneidemühl. (Felix.) 62.
Waldeyer, Das Gorilla-Rückenmark. (Reimer.) 61.
Warburg, Lehrbuch d. Experimentalphysik. (Mohr.) 59.
Weber, Wellenlehre. (Friedländer.) 380. 440.
Websky, Die Mineralspecies n. d. f. d. spec. Gewicht derselb. angenomm. od. gefund. Werthen. (Friedländer.) 424.
Weisbach, Tabellen z. Bestimm. d. Mineralien mitt. äusserer Kennzeichen. (Felix.) 62.
Weltner, Anleit. z. Sammeln v. Süsswasserschwämmen. (Friedländer.) 264. 444.
Westerlund, Fauna u. Katalog d. in d. paläarkt. Region leb. Binnenconchylien. (Friedländer.) 171. 403. 444.
Wickmann, Die Entsteh. d. Färbung d. Vogeleier. (Friedländer.) 264.
Wiedemann, Die Lehre v. d. Elektricität. (Vieweg.) 170.
Wiedersheim, Der Bau d. Menschen als Zeugniss f. s. Vergangenheit. (Mohr.) 59.
Winter, Der Vogelflug. (Ackermann.) 542.
Wulfen, Flora Norica Phanerogama. (Friedländer.) 335.
Zeitschrift d. Deutschen Geolog. Gesellsch. zum Verkauf angeboten. 436.
— f. d. gesammt. Naturwissensch. (Friedländer.) 517.
— Jenaische, f. Naturwissensch. (Friedländer.) 517.
— f. wissenschaftl. Zoologie. (Friedländer.) 469.
— — (Mosse.) 568.
Zepharovich, Mineralog. Lexicon f. Oesterreich. (Friedländer.) 424.

Beilagen.

Bergmann, Prospect üb. „Anatom. Hefte" u. „Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch.". Bei No. 6.
Enke, Verzeichniss neuerer botan. Werke. Bei No. 21.
— Verzeichniss neuerer naturwissenschaftl. Lehr- u. Handbücher. Bei No. 19.
Fischer, Verzeichniss neuer naturwissenschaftl. Erscheinungen. Bei No. 1.
Friedländer, Verzeichniss v. Werken üb. vergleich. Anatomie. Bei No. 9.
— Verzeichniss v. Werken üb. Cetaceen. Bei No. 11.
— Verzeichniss i. Preise ermässigt. Werke. Bei No. 3.
— Verlagsbericht. Bei No. 10 u. 24.
Hayek, Handb. d. Zoologie. (Gerold.) Bei No. 7.
Köhler, Prospect üb. botan. Werke. Bei No. 4.
Korb, Liederbuch f. Deutsche Aerzte u. Naturforscher. (Lüdeking.) Bei No. 14.
Madagascaria. Naturwissenschaftl. Monatsschrift. (Sikora.) Bei No. 20.
Marcuse, Die Hawaiischen Inseln. (Friedländer.) Bei No. 2.
Pelseneer, Introd. à l'étude d. Mollusques. (Friedländer.) Bei No. 6.
Preyer, Das genet. System d. chem. Elemente. (Friedländer.) Bei No. 8.
Ray Society, London, Verzeichniss der Publicationen. Bei No. 13.
Weigel, Verzeichniss wissenschaftl. Werke. Bei No. 19.

Von der ganzen Reihe der

Naturae Novitates

16 Bände: Jahrgang 1879—94

ist noch eine kleine Zahl vollständiger Exemplare vorhanden, welche wir bis auf weiteres zu dem ermässigten Preise von M. 43 (statt M. 64) liefern. Einzelbände der abgeschlossenen Jahrgänge sind zum Preise von je 4 Mark zu liefern.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien:

Autoren- und Sachregister

zu den

Zoologischen Jahresberichten

für

1886—90.

Bearbeitet

von

Dr. P. Schiemenz und **Dr. E. Schoebel.**

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

IV und 365 Seiten gr. 8. Preis 16 Mark.

Zoologischer Jahresbericht.

In Gross-Oktav.

Bis jetzt erschienen:

Zoologischer	Jahresbericht	für	1879	Preis	32	Mark.
„	„	„	1880	„	31	„
„	„	„	1881	„	31	„
„	„	„	1882	„	32	„
„	„	„	1883	„	34	„
„	„	„	1884	„	36	„
„	„	„	1885	„	36	„
„	„	„	1886	„	24	„
„	„	„	1887	„	24	„
„	„	„	1888	„	24	„
„	„	„	1889	„	24	„
„	„	„	1890	„	24	„
„	„	„	1891	„	24	„
„	„	„	1892	„	24	„
„	„	„	1893	„	24	„

Bei Bezug der Jahrgänge 1879—1885 incl. auf einmal beträgt der Preis derselben nur die Hälfte, also 116 M.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5871